

Société  
francophone  
du  
diabète  
CONGRÈS  
annuel

100% VIRTUEL

DU 23 AU 26  
MARS 2021

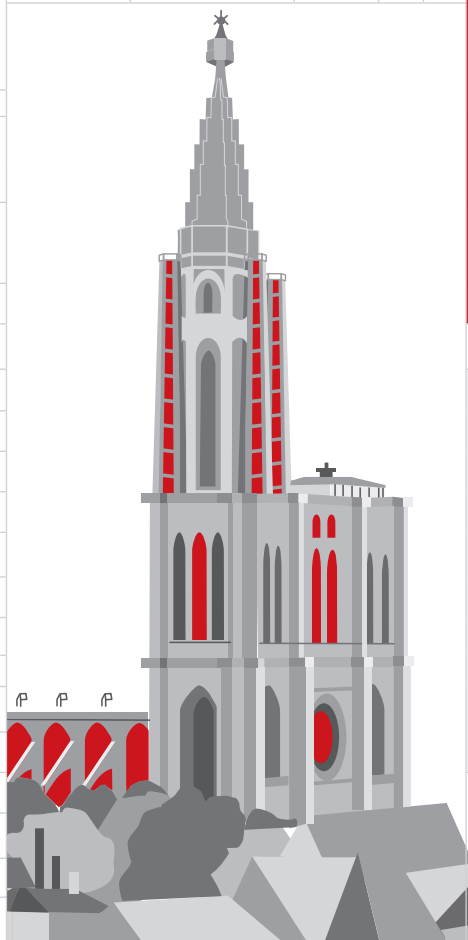
CONGRES-SFD.COM



DIABÉTOLOGIE

## sommaire

ÉDITO	p. 3
LES COMITÉS SCIENTIFIQUES	p. 4
INFORMATIONS GÉNÉRALES	p. 5
PROGRAMME SCIENTIFIQUE :	
Mardi 23 mars	p. 8
Mercredi 24 mars	p. 9
Jeudi 25 mars	p. 15
Vendredi 26 mars	p. 24
POSTERS RÉSUMÉS PRÉSENTÉS	p. 28
E-POSTERS	p. 32
REMERCIEMENTS	p. 48
PROGRAMME DES SYMPOSIUMS ORGANISÉS PAR L'INDUSTRIE	p. 50



colloquium  
collective minds

### organisation

SFD 2021 c/o Colloquium

33, rue La Fayette

75009 Paris - France

Tél. : +33 (0)1 44 64 15 15

[www.congres-sfd.com](http://www.congres-sfd.com)

[sfd@clq-group.com](mailto:sfd@clq-group.com)

# Bienvenue

## AU CONGRÈS DE LA SFD 2021

Nous sommes très enthousiastes et très heureux de vous inviter à participer au congrès de la Société Francophone du Diabète qui aura lieu du 23 au 26 Mars 2021 : Anniversaire des 100 ans de la découverte de l'insuline !

Bien évidemment, nous aurions souhaité que ce congrès puisse se dérouler à Strasbourg au Palais des Congrès récemment rénové de notre belle ville Alsacienne. Il en sera autrement en raison des conditions sanitaires imposées par la pandémie à Covid 19 ; il nous est paru plus raisonnable de vous proposer un congrès « 100% virtuel ».

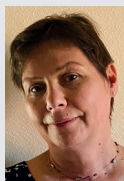
Avec le Conseil Scientifique de la SFD, nous vous proposons un programme scientifique de haut niveau que nous avons maintenu dans son intégralité avec ses symposia, ses ateliers pratiques, ses communications orales. Les communications affichées, seront transformées en communications orales courtes. Le congrès 2021 va inaugurer de nouvelles modalités de présentation, sous forme de rencontres avec l'expert et de tables rondes permettant de favoriser encore plus les échanges entre les professionnels.

Si notre quotidien est dominé par la pandémie à Covid 19, le programme scientifique consacrera également une large place à l'actualité diabétologique extrêmement riche dans le domaine des innovations thérapeutiques et technologiques avec la greffe d'îlots pancréatiques et la boucle fermée, maintenant remboursées par l'assurance maladie. La prise en charge cardiovasculaire du patient diabétique de type 2 et la place des inhibiteurs du SGLT-2 désormais disponibles en France feront l'objet de plusieurs sessions.

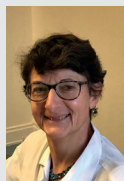
A côté de ces actualités, des sessions très originales de haut niveau, combinant les aspects cliniques et fondamentaux de la diabétologie vous seront proposées : « tissu adipeux », « genre et diabète » et « perturbateurs endocriniens et métaboliques ».

Ce congrès de la SFD doit demeurer même en virtuel, un moment privilégié d'échanges, unissant l'ensemble des acteurs de la diabétologie francophone. Le comité local d'organisation, le conseil scientifique en collaboration avec le bureau de la SFD ainsi que la société Colloquium, ont travaillé en amont afin de vous proposer un programme complet, très varié et de haute qualité avec de nouvelles modalités de présentation très enthousiasmantes. Nous remercions nos partenaires industriels qui continuent à nous soutenir malgré le contexte actuel plus difficile.

Nous comptons sur vous pour que votre participation active et nombreuse, témoignant de notre capacité d'adaptation, fasse de cette rencontre un succès collectif.



**Nathalie Jeandidier**  
Co-Présidente du congrès



**Laurence Kessler**  
Co-Présidente du congrès

### BUREAU DE LA SFD

Charles THIVOLET  
Jean-François GAUTIER  
Sophie JACQUEMINET  
Gaëtan PREVOST  
Lyse BORDIER  
Michaël JOUBERT  
Gilles MITHIEUX

### comité LOCAL D'ORGANISATION

Thibault BAHOUGNE  
Sylvie BOULLU-SANCHIS  
Etienne CHALET  
Patrick HASSLER  
Nathalie JEANDIDIER  
Nadia JESSEL  
Laurence KESSLER  
Marie MANSILLA  
Laurent MEYER  
François MOREAU  
Marion MUNCH  
Françoise ORTEGA  
Dominique PÂRIS  
Alain PRADIGNAC  
Liviu SERB  
Agnès SMAGALA  
Ionela STIFII  
Florence TOTI  
Elisabeth WURST

### comité AJD

Marc DE Kerdanet, *Président*  
Bertrand BLONDEAU, *Président du Conseil Scientifique*  
Jacques BELTRAND, *Vice-président du Conseil Scientifique*  
Claire LE TALLEC, *Présidente du Conseil Educatif et Médical*  
Carine CHOLEAU, *Directrice*

### conseil scientifique

Gilles MITHIEUX, *Président*  
Charles THIVOLET, *Président de la SFD*  
Sophie JACQUEMINET, *Secrétaire Général de la SFD*  
Amélie BONNEFOND  
Olivier BOURRON  
Céline CRUCIANI-GUGLIELMACCI  
Patrice DARMON  
Guy FAGHERAZZI  
Bruno FÈVE  
Pierre GOURDY  
Sandrine LABLANCHE  
Jean-Michel PETIT  
Xavier PRIEUR  
Camille VATIER  
Benoît VIOLLET

### SFD PARAMÉDICAL

Annie VANNIER, *Présidente*  
Agnès DESSERPRIX, *Vice-présidente*  
Dominique DAUBERT, *Secrétaire générale*  
Karine BARRE, *Secrétaire adjointe*  
Sophie BRUNOT, *Trésorière*  
Hélène DAL GOBBO, *Trésorière adjointe*

### conseil scientifique SFD PARAMÉDICAL

Chantal GODEFROID, *Présidente*  
Fanny CHANAT, *Vice-présidente*  
Françoise ARBONES  
Claire CALVEZ  
Bénédicte KAKOU  
Madeleine MANGA  
Catherine TISSOT

## Lieu et dates

# 100% VIRTUEL

---

# DU 23 AU 26 MARS 2021

## ATTESTATION DE PARTICIPATION

Votre attestation de participation vous sera adressée par mail après le congrès.

## POSTERS, RÉSUMÉS-PRÉSENTÉS ET E-POSTERS

Les posters résumés-présentés et les e-posters seront disponibles dans la VOD de la plateforme congrès.

## EXPOSITION

Retrouver les stands des partenaires de l'industrie dans l'onglet e-exposition

## DROITS D'INSCRIPTION

Les droits d'inscription incluent :

- > votre badge virtuel
- > l'accès aux sessions
- > l'accès au replay des sessions pendant 3 mois
- > le programme du congrès

## MALLETTE VIRTUELLE

La mallette virtuelle et ses insertions sont disponibles sur la plateforme

## SYMPOSIUM DE L'INDUSTRIE

Retrouvez le détail du programme des sessions de l'industrie en page 8

## LANGUE OFFICIELLE

La langue officielle du congrès est le français.

## FMC

SFD : Déclaration d'activité en tant que prestataire de formation enregistrée sous le numéro 11 75 44357 75. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état.



## TWITTER

#congresSFD  
@SFDiabete  
#SFD2021

# DEVENEZ MEMBRE DE LA SFD MÉDICAL

ET REJOIGNEZ LA COMMUNAUTÉ  
DES DIABÉTOLOGUES FRANCOPHONES !



## **BÉNÉFICIEZ D'UN TARIF PRÉFÉRENTIEL**

pour l'inscription aux manifestations organisées par la SFD (Congrès, Journée thématique...)



## **ACCÉDER AU CONTENU EXCLUSIF**

du site internet réservé aux membres à jour de leur cotisation



## **DÉPOSEZ DES DEMANDES DE BOURSES ET ALLOCATIONS**

pour soutenir une recherche fondamentale et clinique



## **ABONNEMENT PAR VOIE ÉLECTRONIQUE**

aux revues « Diabetes & Metabolism » et « Médecine des maladies Métaboliques »



## **BÉNÉFICIEZ D'UN TARIF PRÉFÉRENTIEL À L'ABONNEMENT**

de « Diabetes & Metabolism » et « Médecine des maladies Métaboliques » (version papier)



## **ACCÉDER À UNE INFORMATION RÉGULIÈRE** sur la vie de la SFD et de ses groupes thématiques

## LA RÈGLE SFD

1.

Adhérez à la SFD en créant votre compte personnel en ligne



2.

Recueillez le parrainage de 2 membres SFD à jour



3.

Devenez membre en réglant votre cotisation (Tarif Junior pour les internes et les étudiants)

Informations et modalités d'adhésion sur

[www.sfdiabete.org](http://www.sfdiabete.org)

Société Francophone du Diabète  
60, rue Saint Lazare - 75009 Paris  
Tél. : + 33 (0)1 40 09 89 07  
Fax : +33 (0)1 40 09 29 14

Société  
francophone  
du  
diabète



PROGRAMME  
scientifique

	chaîne 1	chaîne 2	chaîne 3
<u>14h30</u>			
	CÉRÉMONIE D'OUVERTURE		
<u>15h00</u>			
	PLÉNIÈRE STRASBOURGEOISE		
<u>16h15</u>			
<u>16h30</u>			
	SYMPOSIUM Covid et Diabète en 2021		
<u>17h30</u>			
<u>17h45</u>			
		SYMPOSIUM DE L'INDUSTRIE	SYMPOSIUM DE L'INDUSTRIE
<u>19h15</u>			

PLÉNIÈRE  
chaîne 1

14h30 - 15h00

### CÉRÉMONIE D'OUVERTURE

PLÉNIÈRE  
chaîne 1

15h00 - 16h15

### PLÉNIÈRE STRASBOURGEOISE

Modératrices : Nathalie JEANDIDIER  
(Strasbourg) & Laurence KESSLER  
(Strasbourg)

**L'immunité innée : des insectes à l'homme**  
Jules HOFFMANN (Strasbourg)

**De la biologie du développement à la  
thérapie cellulaire du diabète**  
Gérard GRADWOHL (Strasbourg)

SYMPOSIUM

chaîne 1

16h30 - 17h30

### COVID ET DIABÈTE EN 2021

Modérateurs : Charles THIVOLET (Lyon) &  
Pierre TATTEVIN (Rennes)

**Diabète et COVID-19 : comment expliquer le  
sur-risque de formes sévères ?**  
Pierre GOURDY (Toulouse)

**Quelles preuves et quelles réponses pour  
quels patients adultes**  
Odile LAUNAY (Paris)





PROGRAMME  
scientifique

MERCREDI 24 MARS

	CHAÎNE 1	CHAÎNE 2	CHAÎNE 3	CHAÎNE 4	CHAÎNE 5 COMM. ORALES	VOD
08h00						
07h45						
08h45	SYMPOSIUM DE L'INDUSTRIE	SYMPOSIUM DE L'INDUSTRIE				
09h00						
10h00	PLÉNIÈRE Prix Roger Assan			AJD		
	SYMPOSIUM Genre et diabète : quelles différences ?	SYMPOSIUM Voies d'administration de l'insuline et le premier passage hépatique				RÉSUMÉS PRÉSENTÉS Cardiovasculaire
11h00						
11h10						
11h15	RENCONTRE AVEC L'EXPERT Faut-il encore dépister l'ischémie myocardique silencieuse en 2021?	RENCONTRE AVEC L'EXPERT Télésurveillance, boucle fermée : quand les patients s'en mêlent	RENCONTRE AVEC L'EXPERT Boucle fermée vs greffe d'îlots : qui, comment?		COMM. ORALE Métabolisme Système nerveux	RÉSUMÉS PRÉSENTÉS Epidémiologie - Santé publique
12h00						
12h20						
12h30						
13h00			TABLE RONDE SFD-EUFD Les enjeux européens du diabète			
13h45						
14h00						
14h15	SYMPOSIUM Actualité	SYMPOSIUM Le cerveau : rôle central dans le diabète	ATELIER Diabète et glucocorticoïdes	AJD	COMM. ORALE Thérapeutique hors insuline	RÉSUMÉS PRÉSENTÉS Ilots
15h00						
15h10						
15h15						
16h00	PLÉNIÈRE					
16h15						
16h30					COMM. ORALE Métabolisme	
17h00	SYMPOSIUM Diabète de type 1 et grossesse			SYMPOSIUM PARAMÉDICAL Tout savoir sur la pratique avancée protocole de coopération		
17h30			ASSEMBLÉE GÉNÉRALE SFD			
17h35						
17h45						
18h00	SYMPOSIUM DE L'INDUSTRIE	SYMPOSIUM DE L'INDUSTRIE				
18h15						
18h30						
19h15						

PLénière

chaîne 1

09h00 - 10h00

**PRIX ROGER ASSAN**

Modérateur : Gilles MITHIEUX (Lyon)

symposium

chaîne 1

10h00 - 11h00

### **GENRE ET DIABÈTE : QUELLES DIFFÉRENCES ?**

Modératrice : Amélie BONNEFOND (Lille)

**Données épidémiologiques**

Beverley BALKAU (Villejuif)

**Séroïdes sexuels et phénotypes de diabète**

Pierre GOURDY (Toulouse)

**Mécanismes pathophysiologiques**

Franck MAUVAIS-JARVIS (Nouvelle-Orléans USA)

symposium

chaîne 2

10h00 - 11h00

### **VOIES D'ADMINISTRATION DE L'INSULINE ET LE PREMIER PASSAGE HÉPATIQUE**

Modératrice : Nathalie JEANDIDIER (Strasbourg)

**Les greffes d'îlots**

Pierre-Yves BENHAMOU (Grenoble)

**La voie péritonéale**

Hélène HANAIRE (Toulouse)

**Les données fondamentales chez le rat**

Séverine SIGRIST (Strasbourg)

communications orales

chaîne 5

11h10 - 12h20

### **MÉTABOLISME - SYSTÈME NERVEUX**

Modératrice : Céline CRUCIANI (Paris)

**CO-51**

**Identification de la voie de signalisation de l'interleukin 1 $\beta$  comme régulateur hypothalamique de la sécrétion de glucagon**

A. Picard\*, S. Metref, D. Tarussio, B. Thorens

**CO-52**

**La néoglucogenèse intestinale active la thermogénèse du tissu adipeux brun en mobilisant le système nerveux sympathique**

J. Vily-Petit\*, M. Soty, A. Gautier-Stein, F. Rajas, M. Silva, G. Mithieux

**CO-53**

**EphrinB1 module les contacts glutamatergiques sur les neurones POMC et contrôle l'homéostasie du glucose**

M. Gervais, G. Labouebe, A. Picard, B. Thorens, S. Crozier\*

**CO-54**

**La protéine Tau : un lien entre diabète et maladie d'Alzheimer**

H. Benderradji\*, S. Kraiem, S. Eddarkaoui, T. Boschetti, L. Rolland, C. Bourrouh, K. Carvalho, E. Faivre, B. Thiroux, T. Gauvrit, F. Oger, E. Nicolas, A. Bogdanova, S. Lancel, A. Tailleux, K. Bantubungi-Blum, JS. Annicotte, L. Buée, D. Vieau, D. Blum, V. Buée-Scherrer

**CO-55**

**La néoglucogenèse intestinale module le développement néonatal des circuits hypothalamiques régulant la prise alimentaire et permet le maintien de la composition corporelle des adultes**

J. Estrada Meza\*, J. Videlo, C. Bron, A. Duchamp, C. Saint-Béat, M. Silva, F. Rajas, G. Mithieux, A. Gautier-Stein

**CO-56**

**Le glucose : Une nouvelle entérosyne contrôlant la contractilité intestinale chez les souris diabétiques ?**

E. Wemelle\*, C. Knauf, S. Fried, A. Abot, T. Bautzova, PD. Cani

---

 Rencontre avec l'expert

chaîne 1

11h15 - 12h00

### FAUT-IL ENCORE DÉPISTER L'ISCHÉMIE MYOCARDIQUE SILENCIEUSE EN 2021 ?

Patrick OHLMAN (Strasbourg)

Louis POTIER (Paris)

---

 Rencontre avec l'expert

chaîne 2

11h15 - 12h00

### TÉLÉSURVEILLANCE, BOUCLE FERMÉE : QUAND LES PATIENTS S'EN MÊLENT

Ronan ROUSSEL (Paris)

---

 Rencontre avec l'expert

chaîne 3

11h15 - 12h00

### BOUCLE FERMÉE VS GREFFE D'ÎLOTS: QUI, COMMENT ?

Etat des lieux de la greffe d'îlots

Sandrine LABLANCHE (Grenoble)

Etat des lieux de la boucle fermée

Eric RENARD (Montpellier)

---

 TABLE RONDE

chaîne 3

13h00 - 13h45

### SFD-EUDF : LES ENJEUX EUROPÉENS DU DIABÈTE

Modérateurs : Charles THIVOLET (Lyon), Chantal MATHIEU (Louvain), Jean François GAUTIER (Paris)

Bienvenue

Charles THIVOLET (Lyon), Chantal MATHIEU (Louvain)

EUDF (European Diabetes Forum): Pourquoi, missions, objectifs

Chantal MATHIEU (Louvain)

Les 3 plans stratégiques :

La collecte des données, les registres

Guy FAGHERAZZI (Luxembourg)

### Prise en charge de l'ensemble des soins

Caroline MARTINEAU (Toulouse), Ronan ROUSSEL (Paris)

### Technologies, digitalisation prise en charge individuelle

Michael JOUBERT (Caen)

### Discussion - Questions/réponses

### Conclusions

Charles THIVOLET (Lyon)

---

 symposium

chaîne 1

14h00 - 15h00

### ACTUALITÉ

Modérateur : Charles THIVOLET (Lyon)

### Boucle fermée, mode d'emploi

Michael JOUBERT (Caen)

### iSGLT2 : au-delà du contrôle de la glycémie

André SCHEEN (Liège)

### Organisation des soins de diabétologie après la COVID19

Sophie JACQUEMINET (Paris), Didier GOUET (La Rochelle)

---

 symposium

chaîne 2

14h00 - 15h00

### LE CERVEAU : RÔLE CENTRAL DANS LE DIABÈTE

Modérateur : Etienne CHALLET (Besançon)

### Le cerveau inspecteur détecteur de glucose

Bernard THORENS (Lausanne)

### Détection lipidique centrale et impact métabolique

Christophe MAGNAN (Paris)

### Cerveau et cellules bêta pancréatiques

Vincent POITOUT (Montréal)

---

 atelier

chaîne 3

14h00 - 15h00

### DIABÈTE ET GLUCOCORTICOÏDES

Benjamin BOUILLET (Dijon)

Bertrand BLONDEAU (Paris)

Gaëtan PREVOST (Rouen)

communications ORALES

chaîne 5

14h00 - 15h10

### **THÉRAPEUTIQUE HORS INSULINE**

Modératrice : Dominique PARIS (Strasbourg)

CO-68

#### **Perception de la chirurgie métabolique chez les patients diabétiques de type 2 : analyse des réponses de 2684 patients**

F. Galtier\*, F. Pattou, C. Guillot, O. Gaget, H. Servy, C. Duflos, F. Andreelli, M. Robert

CO-69

#### **Prescription des médicaments antidiabétiques au cours des 5 ans de suivi de la cohorte GERODIAB: une part d'inertie thérapeutique face aux recommandations professionnelles ?**

J. Doucet\*, B. Bauduceau, O. Guérin, C. Hilbert, A. Rekik, E. Couplier, J. Bénichou, C. Verny

CO-70

#### **Méta-analyse des effets comparatifs de la metformine sur la protection cardiovasculaire dans les essais prospectifs avec les iDPP-4 et les iSGLT2**

A. Scheen\*

CO-71

#### **Switch en vie réelle vers sémaglutide hebdomadaire de patients prétraités par un autre AR-GLP-1 : Etude EXPERT**

E. Disse\*, I. Lingway, ARO. Kirk, S. Lophaven, ML. . Wolden, C. Schmitt, JH. . Shubrook

CO-72

#### **Efficacité et tolérance de l'empagliflozine en pratique clinique courante de routine: résultats intermédiaires de l'étude EMPagliflozin compaRative effectiveness and SaFEty (EMPRISE)**

S. Zimmer\*, D. Ittah\*, E. Patorno, A. Pawar, LG. Bessette, JM. . Franklin, M. Najafzadeh, DJ. . Wexler, A. Déruaz-Luyet, KG. BR. Brodovicz, S. Schneeweiss

CO-73

#### **Effets bénéfiques de l'AdipoRon, un agoniste des récepteurs de l'adiponectine, dans le muscle et le foie de souris obèses vieillissantes**

C. Selvais\*

PLénière

chaîne 1

15h15 - 16h15

### **PLÉNIÈRE\_01**

Modérateur : Charles THIVOLET (Lyon)

#### **Aïe! Aïe! Aïe! Ma gouttelette est malade**

#### **: adipocyte et maladies du métabolisme**

Dominique LANGIN (Paris)

communications ORALES

chaîne 5

16h15 - 17h35

### **MÉTABOLISME**

Modérateur : Benoit VIOLLET (Paris)

CO-44

#### **La délétion de la sphingosine kinase 1 (SphK1) dans la cellule beta pancréatique provoque une altération d'insulinosécrétion au cours du vieillissement.**

C. Amouyal\*, K. Meneyrol, YKH. Duong, J. Denom, A. Le Marec, N. Kassis, C. Cruciani-Guglielmacci, C. Magnan, H. Le Stunff,

CO-45

#### **Irf5 réprime la respiration mitochondriale des macrophages, contribuant à l'inflammation métabolique dans le diabète de type-2 et l'obésité**

L. Orliaguet\*, T. Ejlalmanesh, R. Ballaire, M. Diedisheim, J. Charbit, M. Kondili, F. Castelli, J. Rieusset, C. Blugeon, S. Lemoine, A. Soprani, JP. Riveline, JB. Julla, JF. Gautier, N. Venteclef, F. Alzaid

CO-46

#### **Implication causale du microbiote intestinal dans la résolution du diabète de type 2 après bypass Roux-en-Y**

J. Debédât\*, L. Volland, T. Le Roy, P. Bel Lassen, S. Adriouch, E. Belda, C. Gamblin, L. Le Gléau, R. Alili, L. Torres, G. Marcelin, C. Rouault, L. Genser, N. Kapel, C. Poitou, J. Aron-Wisniewsky, K. Clément

CO-47

#### **Une production vésiculaire de glucose dépendante de la Cavéoline-1 contrôle le**

**métabolisme énergétique**

L. Da Costa\*, C. Saint-Béat, A. Duchamp, G. Mithieux, A. Gautier-Stein

**CO-48**
**L'invalidation génique de Cdkn2a dans l'adipocyte mature améliore l'homéostasie glucidique chez la souris**

Y. Kahoul\*, C. Carney, J. Montaigne, E. Caron, A. Bongiovanni, F. Oger, P. Froguel, A. Bonnefond, C. Breton, JS. Annicotte

**CO-49**
**Rôle du récepteur adipocytaire des glucocorticoïdes dans l'expansion et la vascularisation du tissu adipeux**

A. Vali\*, H. Dalle, M. Garcia, K. Poussin, N. Roblot, T. Ledent, B. Bouillet, A. Grosfeld, B. Fève, M. Moldes

**CO-50**
**Rôle de l'Indoleamine 2, 3- dioxygénase-1 (IDO-1) intestinale dans le syndrome métabolique (MetS)**

M. Chajadine\*, L. Laurans, B. Esposito, A. Lavelle, H. Sokol, S. Taleb

**SYMPOSIUM****chaîne 1****16h30 - 17h30****DIABÈTE DE TYPE 1 ET GROSSESSE**

Modératrice : Anne VAMBERGUE (Lille)

**Le placenta de la patiente diabétique**

Thierry FOURNIER (Paris)

**Diabète de type 1 et Grossesse : Apport des technologies**

Helene HANAIRE (Toulouse)

**Devenir métaboliques des enfants des mères de type 1**

Delphine MITANCHEZ (Tours)

**SYMPOSIUM PARAMÉDICAL****chaîne 4****16h30 - 18h30**
**PRATIQUE AVANCÉE, PROTOCOLES DE COOPERATION : ETAT DES LIEUX**

Modératrice : Claire CALVEZ (Paris)

**Présentation du décret, rôle de l'IPA, cadre législatif de la pratique avancée et des protocoles de coopération**
**Décret, rôle de l'IPA, cadre législatif**

Christophe DEBOUT (Paris)

**Protocole de coopération**

Ghislain GRODARD (Besançon)

**Retour d'expérience, mise en place dans les services**

Catherine CLAUDE (Nancy), Espérie BURNET (Paris)

**Expérience hors de nos frontières de deux formatrices au Canada Laval**

Sylvie REY (Laval), Camille SAVOIE (Laval)

**Questions sous forme de table ronde**

Modératrices : Claire CALVEZ (Paris), Karine BARRE (Toulouse)

**ASSEMBLÉE GÉNÉRALE****chaîne 3****17h00 - 18h00****ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE LA SFD**

PROGRAMME  
**AJD**



chaîne 4  
**09h00 - 16h00**

L'AJD : BILAN ET PERSPECTIVES  
**09h00**

Marc DE KERDANET et Carine CHOLEAU

SYMPOSIUM JEAN-JACQUES ROBERT  
**09h35**

**Adaptation du programme d'éducation thérapeutique (ET) pour les enfants, adolescents ayant un diabète de type 1 et leur famille en période d'épidémie Covid-19**  
Karine COURTOIS-BARRE

**Évolution des modalités d'auto-surveillance et de traitement dans le diabète de type 1 pédiatrique depuis 2014 : données de 7568 séjours SSR pédiatriques**  
Charline BOISSY

**Degrés de certitude dans l'évaluation des connaissances d'adolescents diabétiques. Perspectives éducatives et cliniques**  
Fatiha GUEMAZI, Dieudonné LECLERCQ

SYMPOSIUM « IMMUNOTHÉRAPIES »  
**10h25**

**Ilots nano encapsulés**  
Bertrand BLONDEAU

**Revue des autres immunothérapies/anticorps**  
Roberto MALLONE

CONFERENCE  
**11h30**

**La communication entre les cellules bêta et le muscle**  
Karim BOUZAKRI

SYMPOSIUM : LA BOUCLE FERMÉE  
**12h20**

**Recommandations et guides pour la mise en place de la boucle fermée en France**  
Nadia TUBIANA RUFÍ

SYMPOSIUM ÉPIDÉMIOLOGIE  
**14h00**

**Point sur l'épidémiologie du DT1 de l'enfant en France**  
**Épidémiologies locales : exemple de la Bretagne**  
Marc DE KERDANET

**Épidémiologies du DT1 et impact du COVID**  
Pascal BARAT

SYMPOSIUM DIABÈTE ET PRÉCARITÉ  
**14h50**

**Précarité et accessibilité aux soins**  
Sébastien LAMY

**Impact de la déprivation sur le contrôle glycémique dans le sud-ouest de la France**  
Marine DELAGRANGE

**Intervention dans les familles précaires - expériences en Aquitaine**  
Pascal BARAT

PROGRAMME  
SCIENTIFIQUE

## JEUDI 25 MARS

	chaîne 1	chaîne 2	chaîne 3	chaîne 4	chaîne 5 comm. ORALES	VOD
07h45						
08h45	SYMPOSIUM DE L'INDUSTRIE	SYMPOSIUM DE L'INDUSTRIE				
09H00				Cérémonie d'ouverture Paramédical		
10h00	PLÉNIÈRE Prix Auguste Loubatières			Paramédical	COMM. ORALE Diabète et Grossesse_1	RÉSUMÉ PRÉSENTÉS Métabolisme/ insulinorésistance
10h10						
10h15						
10h25	TABLE RONDE SFD-FFD Accès aux innovations thérapeutiques	SYMPOSIUM Cardiomyopathie et diabète de type 2	ATELIER Effets métaboliques du travail posté et des modifications des horaires du sommeil		COMM. ORALE Diabète et Grossesse_2	
10h50						
11h15						RÉSUMÉ PRÉSENTÉS Microangiopathie
11h30						
11h35	ATELIER NAFLD chez la personne diabé- tique : quel bilan en pratique clinique ?	ATELIER Le diabète de type 1 et l'obésité en pédiatrie: les nouveaux défis	SYMPOSIUM Tissu adipeux et diabète			
11h50						
12h15					COMM. ORALE Organisation des soins et télémédecine	
12h30						RÉSUMÉ PRÉSENTÉS Organisation des soins et télémédecine
12h45						
12h50	RENCONTRE AVEC L'EXPERT La technologie à elle seule permet-elle de ré- soudre les hypogly- cémies/déséquilibre glycémique des patients DT1 ?	RENCONTRE AVEC L'EXPERT Diabètes rares et génétique, quelles places pour les nouveaux outils de biologie moléculaire				
13h15						
13h30						
14h00		SYMPOSIUM Perturbateurs endocriniens et diabète	SYMPOSIUM Le vieillissement de la cellule endothéliale chez le diabétique : Peut on le prévenir ?	Paramédical	COMM. ORALE Obésité	RÉSUMÉ PRÉSENTÉS Thérapeutique insuli- nothérapie / Techno innovante
15h00						
15h15	RENCONTRE AVEC L'EXPERT Complications rhumatologiques du diabète	RENCONTRE AVEC L'EXPERT Prise en charge de la ménopause chez la femme diabétique	SYMPOSIUM Transgénérationnel		COMM. ORALE Ilots Aspects fondamentaux	
16h00						
16h15						
16h30	COMM. ORALE Ilots Mécanismes physio- pathologiques	COMM. ORALE Épidémiologie - Santé publique				
17h00					COMM. ORALE Thérapeutique insuli- nothérapie / Techno innovante	
17h25						
17h30						
17h45						
19h15	SYMPOSIUM DE L'INDUSTRIE	SYMPOSIUM DE L'INDUSTRIE		SYMPOSIUM DE L'INDUSTRIE		

## Journée PARAMÉDICALE

JOURNÉE PARAMÉDICALE  
chaîne 4  
08h45 - 17h00

### LA MÉDECINE AUJOURD'HUI ET DEMAIN EN DIABÉTOLOGIE: DES LIENS, DES ADAPTATIONS ET DES INNOVATIONS

**08h45 - Cérémonie d'ouverture du  
paramédical**  
Annie VANNIER (Le Creusot), Charles  
THIVOLET (Lyon)

**09h00 - Télémédecine -  
télésurveillance : point sur les nouvelles  
plateformes, nouvelles technologies**  
Modératrice : Agnès DESSERPRIX (Le Creusot)

Boris HANSEL (Paris), Gladys GUBRANSKY  
(Paris)

**09h45- Retour d'expérience d'ETP en période  
de COVID 19**  
Modératrice : Madeleine MANGA (Paris)

**En individuel : mise en place des  
téléconsultations**  
Agnès SOLA (Paris)

**En groupe : mise en place de programme  
d'ETP en pédiatrie, en téléconsultation quels  
outils utilisés... Retour d'expérience en  
Pédiatrie : outils ludiques développés par 2  
centres pédiatriques**

**11h00 - Nouvelles pompes et boucle  
fermée : les nouveaux systèmes**  
Modératrice : Françoise ARBONES (Paris)

**Innovation technologique dans le diabète de  
type 1 : vers l'insulinothérapie automatisée**  
Eric RENARD (Montpellier)

**11h30 - Remise des Abstracts 2021**  
Chantal GODEFROID (Bruxelles)

**14h00 - Confinement quel constat**  
Modératrice : Justine GREGOIRE (Nice)

**Confinement et alimentation**  
Mélanie DESCHAVAUX (Paris)

**Covid 19 et répercussions psychologiques en  
population générale et  
pathologique**  
Anne SAUVAGET (Nantes)

**La vie en EHPAD pendant le  
confinement : une expérience exceptionnelle  
en Belgique : confinement résidents et  
personnel soignant**  
Elodie COLYNS (Le Fontiloy)

**15h30 - Echanges professionnels, Pratiques et  
recherches**  
Modératrices : Chantal GODEFROID  
(Bruxelles), Fanny CHANAT (Montcenis)

**Bourse Roche 2020 : AMAR  
(Accompagnement Médical et Amitiés  
réciproques) Formation à l'éducation  
thérapeutique du patient : exemple du  
diabète de type 1**  
Marion PUJO (Mulhouse), Gaelle GARBO  
(Mulhouse)

**Prix Roche 2020 : Développer l'estime de soi  
à travers l'activité physique en s'appuyant sur  
la sophrologie**  
Patricia COHEN SOLAL (Nice), Henriette  
CHABRIERE (Nice)

**Bourse Ypsomed 2020 : Le petit train du  
diabète**  
Vinciane COLLARD (Belgique)

**Prix meilleur abstract Lifescan : Un livre illustré  
de 30 pages pour favoriser et accompagner  
en sécurité l'activité physique adaptée  
pendant la grossesse**



**Abstract prix Mellitus Care : Retour d'expérience d'une prise en charge multi professionnelle de sujets porteurs d'un diabète de type 1 dans le cadre d'une structure hospitalière « hors les murs »**

**Prix coup de cœur SFD  
Paramédical : Conscience corporelle en ETP  
obésité**

**17h00 - Clôture de la journée**

**PLÉNIÈRE**

**CHAÎNE 1**

**09h00 - 10h00**

**PRIX AUGUSTE LOUBATIÈRES**

Modérateur : Gilles MITHIEUX (Lyon)

**COMMUNICATIONS ORALES**

**CHAÎNE 5**

**09h00 - 10h10**

**DIABÈTE ET GROSSESSE\_1**

Modératrice : Agnès SMAGALA (Colmar)

**CO-07**

**Etude observationnelle multicentrique sur la prise en charge du diabète MODY2 (GCK) pendant la grossesse**

C. Ciangura\*, GEDMSFD, C. Saint-Martin, D. Bouvet, A. Seco, JM. Lacorte, PY. Ancel, J. Lepercq, J. Nizard, J. Timsit, C. Bellanne-Chantelot

**CO-08**

**Profil glycémique et issues de grossesses de la femme enceinte après Sleeve Gastrectomie**

A. Alvarez Tena\*, H. Gohier, B. Guyard Boileau, M. Coustols Valat, P. Ritz, H. Hanaire

**CO-09**

**Evaluation de la strategie alternative de depistage du Diabete Gestationnel (DG) proposee pour la pandémie COVID 19.**

A. Vambergue\*, F. Barbry, C. Ternynck, M. Cazaubiel, L. Ghesquiere, C. Garabedian, J. Labreuche, D. Subtil

**CO-10**

**Dépistage du prédiabète et du diabète après une hyperglycémie pendant la grossesse: une étude nationale française incluant près de 75000 femmes**

L. Tang, E. Moutengou, A. Vambergue, S. Fosse-Edorh, C. Billionnet, A. Weill, JJ. Altman, E. Cosson\*, N. Regnault

**CO-11**

**Impact d'un environnement diabétique sur le développement embryonnaire précoce.**

R. Via-Y-Rada\*, C. Archilla, A. Aubert-Frambourg, L. Jouneau, N. Daniel, V. Duranthon, S. Calderari

**CO-12**

**Précarité, insécurité alimentaire et hyperglycémie pendant la grossesse**

H. Bihan\*, C. Nachtergaele, M. Sal, N. Berkane, S. Pinto, E. Cosson

**TABLE RONDE**

**CHAÎNE 1**

**10h15 - 11h15**

**TABLE RONDE SFD-FFD**

**ACCÈS AUX INNOVATIONS THÉRAPEUTIQUES**

Modérateurs : Charles THIVOLET (Lyon), Jean-François THEBAUT (Paris)

Hélène HANAIRE (Toulouse), Catherine RUMEAU-PICHON (Paris), Jean-François THEBAUT (Paris)

**SYMPOSIUM**

**CHAÎNE 2**

**10h15 - 11h15**

**CARDIOMYOPATHIE ET DIABÈTE DE TYPE 2**

Modérateur : Gerald ROUL (Strasbourg)

**Physiopathologie et caractérisation clinique**  
Geneviève DESRUMAUX (Créteil)

**Remodelage métabolique cardiaque**  
Luc BERTRAND (Bruxelles)

**L'usage de l'imagerie dans le suivi et le diagnostic de la cardiomyopathie diabétique**  
Alban REDHEUIL (Paris)

**ATELIER**

**CHAÎNE 3**

**10h15 - 11h15**

**EFFETS MÉTABOLIQUES DU TRAVAIL POSTÉ ET DES MODIFICATIONS DES HORAIRES DU SOMMEIL**

**Effets métaboliques : données fondamentales**  
Anne Laure BOREL (Grenoble)

**Données cliniques?**

Etienne CHALLET (Besançon)

**Données épidémiologiques ?**

Giovanni COSTA (Milan)

**COMMUNICATIONS ORALES**

**CHAÎNE 5**

**10h25 - 11h35**

**DIABÈTE ET GROSSESSE 2**

Modérateur : Thibault BAHOUAGNE (Strasbourg)

**CO-13**

**HbA1c et complications materno-foetales chez 726 grossesses diabétiques de type 1 (DT1)**

M. Lemaitre\*, A. Vambergue, C. Ternynck, J. Bourry, T. Rakza, D. Subtil

**CO-14**

**Réduire le nombre d'hyperglycémies provoquées par voie orale dans le dépistage des hyperglycémies découvertes pendant la grossesse en contexte de pandémie : une étude rétrospective chez 4245 femmes.**

C. Nachtergaele\*, E. Vicaut, S. Tatulashvili, S. Pinto, H. Bihan, M. Sal, N. Berkane, L. Allard, C. Baudry, JJ. Portal, L. Carbillon, E. Cosson

**CO-15**

**Conséquences de l'insulino-résistance chez les femmes présentant une hyperglycémie découverte pendant la grossesse.**

E. Cosson\*, C. Nachtergaele, M. Sal, N. Berkane, S. Pinto, E. Fabre, S. Tatulashvili, E. Vicaut, L. Carbillon, H. Bihan

**CO-16**

**Utilisation du freestyle libre (FSL) versus autosurveillance glycémique (ASG) au cours de la grossesse chez les diabétiques de type 1 (DT1)**

K. Faiz\*, F. Baudoux, M. Lemaitre, D. Subtil, A. Vambergue

**CO-17**

**Dans le diabète gestationnel, le niveau de TSH croissant est associé à un profil métabolique moins favorable**

S. Pinto\*, C. Nachtergaele, H. Bihan, M. Sel, N. Berkane, S. Tatulashvili, P. Valensi, L. Carbillon, E. Vicaut, E. Cosson

**CO-18**

**Glycémie à jeun et HbA1c peuvent-elles remplacer l'hyperglycémie provoquée orale (HGPO) pour le dépistage des hyperglycémies découvertes pendant la grossesse en contexte de pandémie ?**

C. Nachtergaele\*, E. Vicaut, S. Pinto, S. Tatulashvili, H. Bihan, M. Sal, N. Berkane, L. Allard, C. Baudry, L. Carbillon, E. Cosson

**ATELIER****CHAÎNE 1****11h30 - 12h30**

**NAFLD CHEZ LA PERSONNE DIABÉTIQUE : QUEL BILAN EN PRATIQUE CLINIQUE ?**

**La NAFLD chez le patient diabétique de type 2 : un vrai problème?**

Pierre GOURDY (Toulouse)

Lawrence SERFATY (Strasbourg)

**Explorer la NAFLD du patient de diabétique de type 2: les outils, leurs limites, la pratique?**

Jérôme BOURSIER (Angers)

Cyrielle CAUSSY (Lyon)

**ATELIER****CHAÎNE 2****11h30 - 12h30**

**LE DIABÈTE DE TYPE 1 ET L'OBÉSITÉ EN PÉDIATRIE: LES NOUVEAUX DÉFIS**

Carine DE BEAUFORT (Luxembourg)

Xavier DEBUSSCHE (Saint-Denis-La Réunion)

**SYMPOSIUM****CHAÎNE 3****11h30 - 12h30****TISSU ADIPEUX ET DIABÈTE**

Modérateur : Jean-Michel PETIT (Dijon)

**Relation dangereuse entre les progéniteurs profibrotiques du tissu adipeux, l'obésité et le diabète**

Karine CLEMENT (Paris)

**Tissu adipeux épicaudique et diabète**

Bénédicte GABORIT (Marseille)

**La seipine**

Xavier PRIEUR (Nantes)

**COMMUNICATIONS ORALES****CHAÎNE 5****11h50 - 12h50**

**ORGANISATION DES SOINS ET TÉLÉMÉDECINE**

Modérateur : Emmanuel ANDRES (Strasbourg)

**CO-63**

**Évaluation des pratiques et préférences des patients diabétiques suivis en milieu hospitalier concernant la téléconsultation (CONFI-DIAB).**

B. Guerci\*, N. Scheyer, T. Remen, L. Ludwig

**CO-64**

**L'impact du confinement chez les adolescents et jeunes adultes vivant avec un diabète de type 1 : résultats plutôt positifs d'un défi sans précédent pour la télémédecine**

C. Salabelle, K. Ly Sall, J. Eroukhanoff,

S. Franc, WSA. Zrafi, TLA. Dang Duy,

C. Valentim, F. Gastond, S. Fernandes,

M. Faucherand, A. Penfornis, C. Amadou\*

**CO-65**

**Etude Télépied : Essai monocentrique comparant chez des patients vivant avec un diabète la durée totale d'hospitalisation sur un an nécessaire pour la cicatrisation complète d'une plaie du pied à l'aide d'une prise en charge de télé-médecine et une infirmière référente versus le parcours de soin habituel**

D. Dardari\*, S. Franc, A. Penfornis, E. Bobony, L. Orlando, C. Randazzo, M. Bouly, I. Xhaard, K. Ly Sall, G. Charpentier

**CO-66**

**La télé-médecine chez les patients vivant avec un diabète traité par insulinothérapie en basal-bolus : premiers résultats du programme ETAPES**

K. Sekkat\*, K. Lysall, C. Valentim, S. Fernandes Sao Pedro, M. Faucherand, F. Gaston, A. Penfornis, C. Amadou

**CO-67**

**Évolution des paramètres du profil glycémique ambulatoire (AGP) dans une population de 80 patients avec diabète de type 1 (DT1) avant, pendant et après le confinement**

S. Picard\*

**RENCONTRE AVEC L'EXPERT**

**CHAÎNE 1**

**12h45 - 13h30**

**LA TECHNOLOGIE À ELLE SEULE PERMET-ELLE DE RÉSOUDRE LES HYPOGLYCÉMIES/DÉSÉQUILIBRE GLYCÉMIQUE DES PATIENTS DT1 ?**

Michael JOUBERT (Caen)

Alfred PENFORNIS (Corbeil-Essonnes)

**RENCONTRE AVEC L'EXPERT**

**CHAÎNE 2**

**12h45 - 13h30**

**DIABÈTES RARES ET GÉNÉTIQUES : INTERPRÉTATION DES VARIANTS MOLÉCULAIRES ET NOUVEAUX OUTILS DIAGNOSTIQUES**

Christine BELLANNE-CHANTELOT (Paris),

Isabelle JERU (Paris)

**SYMPOSIUM**

**CHAÎNE 2**

**14h00 - 15h00**

**PERTURBATEURS ENDOCRINIENS ET DIABÈTE**

Modératrice : Rachel DESAILLOUD (Amiens)

**Les perturbateurs endocriniens : les nouveaux diabétogènes ?**

Nicolas CHEVALIER (Nice)

**POP (Polluants Organiques Persistants) et diabète**

Xavier COUMOUL (Paris)

**Pesticides et pathologies métaboliques**

Laurence PAYRASTRE (Toulouse)

**SYMPOSIUM**

**CHAÎNE 3**

**14h00 - 15h00**

**VIEILLISSEMENT ET DYSFONCTION DE LA CELLULE ENDOTHÉLIALE CHEZ LE DIABÉTIQUE**

Modérateur : Laurent MONASSIER (Strasbourg)

**Le point de vue du diabétologue**

André SCHEEN (Liege)

**Aspects fondamentaux**

Valérie SCHINI-KERTH (Strasbourg)

**Comment explorer la dysfonction endothéliale ?**

Guillaume WALTHER (Avignon)

**communications orales**

chaîne 5

14h00 - 15h10

**OBÉSITÉ**

Modérateur : Alain PRADIGNAC (Strasbourg)

**CO-57****Endothélium microvasculaire du tissu adipeux : la voie Notch en tant que nouveau senseur métabolique impliqué dans la régulation des flux d'acides gras**

A. Briot\*, P. Decaunes, A. Apupetit, C. Belles, J. Galitzky, A. Bouloumié

**CO-58****Le microbiote intestinal participe aux altérations de la préférence alimentaire au cours de l'obésité**

A. De Wouters D'Oplinter\*, M. Rastelli, M. Van Hul, NM. . Delzenne, PD. . Cani, A. Everard

**CO-59****Augmentation de l'expression des points de contrôle immunitaires PD1/PDL1 au sein du tissu adipeux viscéral et sévérité de la maladie COVID-19 chez le sujet obèse : Un lien de causalité ?**

A. Eljaafari\*, J. Pestel, B. Le Magueresse-Battistoni, M. Robert, M. Laville, M. Michalski, H. Vidal, E. Disse

**CO-60****Changements de préférences alimentaires et de goût après chirurgie bariatrique : étude transversale française chez 220 patients**

E. Guyot\*, A. Dougkas, S. Iceta, M. Robert, JA. Nazare, E. Disse

**CO-61****Identification de nouvelles myokines impliquées dans l'amélioration de l'homéostasie glucidique induite par la chirurgie bariatrique**

L. Orioli\*, J. Derop, M. Canouil, P. Lause, M. De Barys, A. Loumaye, Y. Deswysen, B. Navez, A. Bonnefond, JP. Thissen

**CO-62****Syndrome métabolique et COVID-19 : prévalence et risque de pneumopathie sévère**

L. Allard\*

**RENCONTRE AVEC L'EXPERT**

chaîne 1

15h15 - 16h00

**COMPLICATIONS RHUMATOLOGIQUES DU DIABÈTE**

Bruno FAUTREL (Paris)

**RENCONTRE AVEC L'EXPERT**

chaîne 2

15h15 - 16h00

**PRISE EN CHARGE DE LA MÉNOPAUSE CHEZ LA FEMME DIABÉTIQUE**

Sophie CHRISTIN-MAITRE (Paris)

**SYMPOSIUM**

chaîne 3

15h15 - 16h15

**TRANSGÉNÉRATIONNEL**

Modératrice : Sophie JACQUEMINET (Paris)

**communications orales**

chaîne 5

15h15 - 16h15

**ILOTS ASPECTS FONDAMENTAUX**

Modérateur : Gérard GRADWOHL (Strasbourg)

**CO-35****Rôle des macrophages dans l'adaptation de l'îlot pancréatique**

A. Grosjean\*, A. Goncalves, M. Diedisheim, J. Cuenco, N. Ventecléf, E. Dalmas

**CO-36****Transparisation et analyse 3D : application à l'étude de la plasticité adaptative des cellules bêta pancréatiques**

A. Liboz\*, B. Blondeau, G. Guillemain, C. Beaupère, B. Feve

**CO-37**

**E2f1 contrôle la fonction et l'identité de la cellule bêta pancréatique par un mécanisme dépendant des enzymes HDAC**

C. Bourouh\*, F. Oger, X. Gromada, M. Moreno, C. Carney, E. Courty, N. Rabhi, E. Durand, S. Amanzougarene, L. Berberian, M. Derhourhi, L. Rolland, S. Hannou, D. Pierre-Damien, Z. Benfodda, P. Meffre, L. Fajas, J. Kerr-Conte, F. Pattou, P. Froguel, A. Bonnefond, JS. Annicotte

**CO-38**

**L'activation du récepteur nucléaire Rev-erba altère le flux de l'autophagie dans les cellules beta clonales et humaines**

S. Costes\*, C. Broca, M. Julia, A. Wojtuszczyz, G. Bertrand, S. Dalle, MA. . Ravier, AV. Matveyenkor

**CO-39**

**MP001, une nouvelle protéine clé impliquée dans l'exocytose des vésicules d'insuline et sa sécrétion**

K. Bouzakri\*, M. Kanzaki, H. Hatakeyama, G. Bechtluft, A. Langlois, M. Pinget

**communications ORALES**

**chaîne 1**

**16h15 - 17h00**

**ILOTS MÉCANISMES  
PHYSIOPATHOLOGIQUES**

Modératrice : Sandrine LABLANCHE (Grenoble)

**CO-40**

**Un composant du sécrétome musculaire au secours de la greffe d'îlots pancréatiques**

A. Langlois\*, W. Bietiger, C. Peronet, G. Bechtluft, M. Pinget, K. Bouzakri

**CO-41**

**La délétion sélective de l'élongase 2 (ELOVL2) dans la cellule pancréatique beta conduit à une altération de la sécrétion d'insuline au cours de l'obésité**

H. Hervé\*, K. Meneyrol, E. Georgiadou, C. Amouyal, C. Berthault, W. Staels, N. Kassib, R. Scharfmann, O. Taboureau, C. Cruciani-Guglielmacci, GA. Rutter, C. Magnan

**CO-42**

**Le double agoniste GLP-1/GIP, Tirzepatide, combine les effets bénéfiques des deux incrétines sur la fonction et la survie de la cellule beta pancréatique**

N. Zaïmia\*, S. Costes, S. Dalle, G. Bertrand, M. Ravier

**CO-43**

**Les effets d'un agoniste du récepteur GLP-1 sur les cellules bêta pancréatiques sont renforcés par combinaison avec un inhibiteur de la kinase TPL2**

M. Delobel\*, V. Plaisance, G. Bertrand, S. Costes, C. Broca, A. Wojtuszczyz, A. Abderrahmani, E. Renard, M. Ravier, S. Dalle

**communications ORALES**

**chaîne 2**

**16h15 - 17h25**

**ÉPIDÉMIOLOGIE - SANTÉ PUBLIQUE**

Modératrice : Beverley BALKAU (Villejuif)

**CO-23**

**Recours aux services d'urgence pour hypoglycémie sévère chez les patients diabétiques en France : étude réalisée à partir du Système National des Données de Santé (SNDS)**

F. Chartier\*, L. Soulat, I. Benabbad, H. Sapin, L. Bordier, A. Vainchtock, A. Boiton, R. Cash

**CO-24**

**Covarisq (estimation de la COuverture VAccinale des adultes à RISQués) : taux de couverture vaccinale anti-pneumococcique des personnes vivant avec un diabète en France en 2018.**

A. Sultan\*, B. Wyplosz, J. Fernandes, F. Raguideau, E. Blanc

**CO-25**

**Caractéristiques phénotypiques et développement d'un score de risque prédictif d'hospitalisation pour les patients diabétiques atteints du COVID-19 hospitalisés ou pris en charge en ambulatoire : l'étude DIABCOVID**

A. Lasbleix\*, B. Cariou, P. Darmon, A. Soghomonian, P. Ancel, S. Boullu, M. Houssays, F. Romain, JC. Lagier, M. Boucekine, N. Resseguier, P. Gourdy, M. Pichelin, A. Dutour, B. Gaborit

**CO-26**

**Origines développementales de la stéatose hépatique chez l'adulte : association entre le poids de naissance et la stéatose hépatique dans la cohorte CONSTANCES.**

C. Amadou\*, K. Lacombe, L. Serfaty, M. Zins, M. Charles

**CO-27**

**APIDIA : Analyse par une méthodologie de clusterisation des parcours de soins d'une cohorte de patients diabétiques traités pharmacologiquement en France entre 2015-2017: résultats de la cohorte DTi (DT1 insulino-dépendant et DT2 insulino-requérant)**

N. Noel, Y. Reznik\*, S. Alami, V. Crone, J. Chassetuillier, F. Megherbi, E. Leray

**CO-28**

**Impact de la Covid19 sur les circonstances de diagnostic du diabète de type 1 pédiatrique en France**

J. Delpout\*, D. Louet, M. De Kerdanet, J. Bertrand, C. Choleau

---

**communications ORALES**
**chaîne 5**
**16h30 - 17h30**
**THÉRAPEUTIQUE INSULINOTHÉRAPIE / TECHNO INNOVANTE**

Modératrice : Sylvie BOULLU-SANCHIS (Strasbourg)

**CO-74**

**Bénéfice d'un changement de dispositif isCGM (Freestyle Libre) vers rtCGM (Dexcom G4) sur le contrôle glycémique chez des patients DT1 déséquilibrés sans modification du protocole d'insulinothérapie : observatoire de pratiques sur 12 mois**

Y. Préau\*, M. Armand, S. Galie, P. Schaepelynck, D. Raccah

**CO-75**

**L'utilisation d'objets connectés favorise la prise de pouvoir des patients diabétiques dans la gestion de leur maladie : résultats préliminaires d'une étude franco-québécoise.**

J. François\*, AF. Audrain-Pontevia, N. Chevalier\*, L. Menvielle

**CO-76**

**La boucle fermée hybride Diabéloop DBLG améliore le temps dans la cible sans augmenter le temps en hypoglycémie chez des enfants âgés de 6 à 12 ans**

D. Kariyawasam\*, C. Morin, K. Casteels, C. Le Tallec, C. Godot, A. Sfez, N. Garrec, M. Polak, G. Charpentier, S. Franc, J. Bertrand

**CO-77**



**Utilisation de l'U-500 par pompe à insuline chez les sujets très insulino-résistants : l'expérience de Strasbourg**

Y. Oualit\*, L. Kessler, N. Jeandidier, T. Bahougne, D. Pâris, L. Meyer

**CO-78**

**Effet de 3 algorithmes différents de titration d'insuline icodec vs IGLar U100 sur le TIR chez des patients diabétiques de type 2 insuffisamment contrôlés sous ADOs**

P. Gourdy\*, I. Lingvay, M. Koefoed, K. Stachlewska, M. Voigt Hansen, R. Cailleateau, J. Rosenstock

	chaîne 1	chaîne 2	chaîne 3	chaîne 4	chaîne 5 comm. ORALES	VOD
07h45						
08h45	 SYMPOSIUM DE L'INDUSTRIE	 SYMPOSIUM DE L'INDUSTRIE				
09H00						
10h00	<b>ATELIER</b> Pancréas artificiel	<b>SYMPOSIUM</b> Muscle et pathologies métaboliques	<b>SYMPOSIUM FRANCOFONIE</b> Le numérique au service de la santé dans l'espace francophone	<b>TABLE RONDE</b> Demi-journée éducation thérapeutique	<b>COMM. ORALE</b> Cardiovasculaire	
10h10						
10h20						
10h15						<b>COMM. ORALE</b> Education thérapeutique
11h00	<b>ATELIER</b> Pathologies métaboliques et fertilité	<b>SYMPOSIUM</b> Décryptage des CVOTs	<b>COMM. ORALE</b> Génétique			
11h05						
11h15						
11h30						
12h30	<b>PLÉNIÈRE DE CLOTURE</b>					



atelier  
chaîne 1

09h00 - 10h00

**PANCRÉAS ARTIFICIEL**

Quelles preuves et quelles réponses pour  
quels patients adultes

Eric RENARD (Montpellier)

Dernières avancées chez l'enfant

Nadia TUBIANA-RUFI (Paris)

Equiper un patient en boucle fermée  
: comment s'y prendre ?

Sophie BOROT (Besançon)

symposium

chaîne 2

09h00 - 10h00

**MUSCLE ET PATHOLOGIES  
MÉTABOLIQUES**

Modérateur : Roméo RICCI (Strasbourg)

Sarcopénie et Insulino-résistance

Yves BOIRIE (Clermont-Ferrand)

L'apéline dans le contexte des pathologies  
métaboliques et musculaires

Cédric DRAY (Clermont-Ferrand)

Activité physique et muscle

Martine DUCLOS (Clermont-Ferrand)

symposium

chaîne 3

09h00 - 10h00

**LE NUMÉRIQUE AU SERVICE  
DE LA SANTÉ DANS L'ESPACE  
FRANCOPHONE**

Modérateurs : Serge HALIMI (Grenoble),  
Maimouna MBAYE (Dakar)

Données plus fiables sur le diabète : Big data  
- IA et Masterclasse

Guy FAGHERAZZI (Luxembourg)

Des diabétiques qui s'ignorent : la campagne  
Allodocteurs.africa

Olivier LEVARD

Nutrition et diabète en Afrique: coopération  
d'universités francophones

Hélène DELISLE (Montréal)

Décentraliser le dépistage, apport des  
rétinographes portables connectés

Papa NDIAYE (Dakar)

TABLE RONDE

chaîne 4

09h00 - 11h00

Avec la



**THÉRAPEUTIQUE**

**AU TEMPS DU COVID: UN BOOSTER  
POUR E-ETP**

Modératrices : Aurore GUILLAUME (Saint-  
Jean-de-Luz), Agnès DESSERPRIX (Le Creusot)

Adaptation des programmes d'ETP pendant  
le confinement de mars à juin 2020

Pascale LAFITTE (Astugue)

ETP à distance, recommandations : l'exemple  
de la Région Grand Est

Danielle DURAIN (Nancy), Frédérique CHOLEUR  
(Nancy)

Programme d'accompagnement conçu par  
les malades pour les malades : la plateforme  
MICI Connect

Eric BALEZ (Nice)

La synergologie au temps de la vision

Saïd BEKKA (Chartre)

communications ORALES

chaîne 5

09h00 - 10h10

**CARDIOVASCULAIRE**

Modérateur : Patrice DARMON (Marseille)

CO-01

Augmenter la diversité des fibres  
dans l'alimentation modifie la richesse  
structurale et catalytique du microbiote  
intestinal et améliore le profil de risque  
cardiométabolique chez des sujets à risque.

H. Ranaivo\*, S. Guilly, F. Thirion, C. Béra-Maillet,  
M. Sothier, L. Van Den Berghe, N. Feugier-  
Favier, S. Lambert-Porcheron, I. Dussous,  
L. Roger, H. Roume, N. Galleron, N. Pons,  
E. Le Chatelier, D. Ehrlich, M. Laville, J. Doré,  
J. Nazare

CO-02

Thérapie hypolipémiant (THL) pour la  
prévention primaire et secondaire en

**Europe : la Belgique atteint-elle les objectifs en terme de LDL-C ? Résultats de l'étude Da Vinci**

P. Van De Borne\*, S. Carlier, M. De Meulemeester, S. Heijmans, L. Janssens, N. Paquot, Y. Calozet, A. Verhaegen, A. Peeters, R. Lemmens, A. Leone, D. Hemelsoet, Y. Balthazar

CO-03

**CAPTURE : une étude transversale internationale sur la prévalence des maladies cardiovasculaires en 2019 chez les adultes présentant un diabète de type 2 dans 13 pays sur 5 continents**

P. Darmon, L. Meyer\*, O. Mosenzon, A. Alguwaihes, J. L. Arenas Leon, F. Bayram, T. Davis, G. Dieuzeide, K. T. . Eriksen, T. Hong, C. Lengyel, N. A. . Rhee, G. T. Russo, S. Shirabe, K. Urbancova, A. Marcilla, S. Vencio

CO-04

**Intérêt de la stratification du risque coronaire selon la position SFD-SFC 2020 pour la détection de la maladie coronaire silencieuse chez les patients diabétiques**

N. Berkane\*, E. Cosson, S. Pinto, MTU. Nguyen, PEL. Valensi

CO-05

**Tissu adipeux épicaordique et calcifications coronaires dans la population diabétique**

E. Cosson\*, MT. Nguyen, I. Rezgani, S. Tatulashvili, M. Sal, N. Berkane, L. Allard, P. Brillet, H. Bihan

CO-06

**Utilisation actuelle des agents anti-hyperglycémiantes cardioprotecteurs chez les patients DT2 : une analyse complémentaire de l'étude internationale CAPTURE**

L. Meyer, P. Darmon\*, OS. Vencio, A. Alguwaihes, J. L. Arenas Leon, F. Bayram, G. Dieuzeide, N. Hettiarachchige, T. Hong, MS. Kaltoft, C. Lengyel, O. Mosenzon, G. T. Russo, S. Shirabe, K. Urbancova, A. Marcilla, T. Davis

**ATELIER**

**CHAÎNE 1**

**10h15 - 11h15**

**PATHOLOGIES MÉTABOLIQUES ET FERTILITÉ**

**Modèles précliniques de Syndrome des Ovaires Polykystiques**

Chrystele RACINE (Paris)

**Rôle des adipokines dans de contrôle de la gametogenèse et de la stéroïdogenèse**

Joëlle DUPONT (Nouzilly-Tours)

**Place de la metformine en biologie de la reproduction**

Sophie CATTEAU-JONARD (Lille)

**SYMPOSIUM**

**CHAÎNE 2**

**10h15 - 11h15**

**DÉCRYPTAGE DES ÉTUDES DE SÉCURITÉ CARDIOVASCULAIRE DES TRAITEMENTS DU DIABÈTE DE TYPE 2**

Modérateur : Laurent MEYER (Strasbourg)

**Médecine fondée sur les preuves et études de sécurité cardiovasculaire : le 'diable' se cache dans les détails**

Bruno GUERCI (Nancy)

**Nombre de sujets à traiter : codage et décodage en clinique**

Lisa LUDWIG (Nancy)

**Agonistes des récepteurs du GLP-1, inhibiteurs de SGLT2 : peut-on parler d'un effet classe ?**

Patrice DARMON (Marseille)

**COMMUNICATIONS ORALES**

**CHAÎNE 3**

**10h15 - 11h20**

**GÉNÉTIQUE**

Modérateur : Frédéric FUMERON (Paris)

CO-29

**Analyse de variants pathogènes d'obésité monogénique chez de jeunes adultes sévèrement obèses de la population consanguine du Pakistan**

S. Saeed\*, Q. Janjua, M. Arslan, A. Haseeb, E. Durand, E. Vaillant, L. Ning, A. Baredidine, S. Amanzougarene, M. Derhourhi, A. Bonnefond, P. Froguel Forman Christian College

CO-30

**Effet miroir de mutations du récepteur aux**

**opioïdes OPRD1 sur le diabète et l'obésité**

S. Meulebrouck\*, G. Queniat, R. Boutry,  
A. Leloire, H. Loisselle, M. Huyvaert,  
E. Durand, B. Toussaint, E. Vaillant, B. Balkau,  
G. Charpentier, S. Franc, M. Marre, R. Roussel,  
S. Amanzougarene, R. Scharfmann,  
M. Derhourhi, M. Boissel, M. Canouil, M. Baron,  
A. Bonnefond, P. Froguel

CO-31**Le diabète gestationnel modifie le méthylome des enfants et interaction avec celui de leur mère**

A. Khamis\*, M. Canouil, E. Keikkala, S. Lobbens,  
A. Bonnefond, S. Hummel, M. Vääräsmäki,  
S. Sebert, E. Kajantie, P. Froguel, T. Andrew

CO-32**Impact de la lipodystrophie sur l'état inflammatoire de patients réunionnais Dunnigan, en comparaison de sujets présentant des troubles pondéraux.**

G. Treiber\*

CO-33**Le glucose contrôle l'épitranscriptome de la cellule  $\beta$  pancréatique en modulant la méthylation m6A de l'ARN**

F. Bornaque\*, C. Delannoy, F. Oger, C. Carney,  
N. Rabhi, L. Rolland, E. Durand, J. Kerr-  
Conte, F. Pattou, P. Froguel, A. Bonnefond,  
JS. Annicotte

CO-34**La variation génétique d'IRF5 est associée au nombre de monocytes et aux paramètres de l'insulino-résistance dans la cohorte D.E.S.I.R. différemment selon le sexe**

F. Fumeron\*, F. Alzaid, G. Velho,  
C. Vandiedonck, M. Marre, B. Balkau,  
R. Roussel, N. Venticlef

communications ORALES

chaîne 5

10h20 - 11h05**EDUCATION THÉRAPEUTIQUE**

Modérateur : François MOREAU (Schiltigheim)

CO-19**Trajectoires individuelles des HbA1C à court et moyen termes dans le diabète de type 1 de l'enfant : quelle réalité pour quelle prise en compte ?**

M. Michelet, V. Vautier, S. Pochelu, M. Campas,  
P. Barat\*

CO-20**Evaluation de l'adhésion médicamenteuse par une échelle numérique dans une cohorte de personnes atteintes de diabète : impact sur l'équilibre glycémique**

S. Théret, L. Lohan, N. Chapet, M. Villiet,  
C. Boegner, A. Avignon, A. Sultan\*, C. Breuker\*

CO-21**Lien entre la qualité de l'annonce du diabète de type 1 et l'adhésion au traitement**

M. Popelier, F. Marion\*, N. Lapidus,  
A. Hartemann

CO-22**Diabète de type 1 à l'île Maurice: une prise en charge unique**

P. Guinness\*

PLÉNIÈRE

chaîne 1

11h30 - 12h30**PLÉNIÈRE**

Modérateur : Charles THIVOLET (Lyon)

**La découverte de l'insuline**

William ROSTENE (Paris)

## sommaire

Cardiovasculaire.....	28
Épidémiologie - Santé publique.....	29
Ilots.....	29
Métabolisme / Insulinorésistance.....	30
Microangiopathie.....	30
Organisation des soins et télémédecine.....	31
Thérapeutique insulinothérapie / Techno innovante.....	31

## Cardiovasculaire

**PRP-01****L'empagliflozine réduit le fardeau total des hospitalisations toutes causes et la mortalité dans EMPA-REG OUTCOME**

D. Ittah\*, S. Zimmer\*, S. Inzucchi, B. Zinman, C. Wanner, D. Fitchett, S. Anker, S. Pocock, S. Kaspers, J. George, O. Johansen, W. Jamal, S. Hantel, SS. Lund

**PRP-02****Effets du liraglutide et du sémaglutide sur la survenue d'AVC chez les diabétiques de type 2 : une analyse post-hoc de LEADER, SUSTAIN 6 et PIONEER 6**

N. Chevalier\*, W. David Strain, AG. Holst, S. Rasmussen, H. Saevereid, A. Marcilla, M. James

**PRP-03****Application des critères de maladies cardiovasculaires de REWIND aux études SUSTAIN 6 et PIONEER 6 : une analyse exploratoire des effets CV du sémaglutide**

K. Mohammedi\*, S. Verma, U. Fainberg, M. Husain, S. Rasmussen, L. Rydén, M. Sejersten Ripa, C. Schmitt, JB. Buse

**PRP-04****Importance de l'amélioration de plusieurs marqueurs de risque dans le diabète de type 2 : résultats de l'étude LEADER**

P. Valensi\*, E. Zobel, T. Hansen, F. Persson, S. Rasmussen, B. Von Scholten, B. Wolthers, A. Marcilla, P. Rossing

**PRP-05****Chez les diabétiques de type 2 l'apparition d'une hypertension artérielle est plus fréquente parmi les patients avec neuropathie périphérique et est précédée d'une pré-hypertension**

S. Pinto\*, R. Galiero, M. Fysekidis, S. Chea, Y. Jaber, P. Valensi

**PRP-06****Régulation épigénomique de l'inflammation dans les complications cardiovasculaires du diabète de type 2**

D. Girard\*, E. Carcarino, J. B. Julla, M. Diedisheim, L. Potier, R. Roussel, J. F. Gautier, C. Vandiedonck, N. Venteclaf

**PRP-07****Prévalence de la coronaropathie chez les femmes diabétiques non**

**ménopausées : étude rétrospective à partir de 16889 coronarographies**

L. Salle\*, M. Denis, F. Feron, J. Dillinger, P. Henry, J. Gautier, J. P. Kevorkian

**PRP-08****Prise en charge du risque cardiovasculaire chez les personnes vivant avec un diabète : impact du type de diabète**

L. Lohan, J. Renaud, M. Villiet, C. Boegner, A. Avignon, A. Sultan\*, C. Breuker\*

**PRP-09****Maladies cardiovasculaires et traitements antihyperglycémiant associés en fonction du degré d'atteinte rénale chez des patients diabétiques de type 2 : une analyse complémentaire de l'étude CAPTURE**

P. Darmon\*, L. Meyer\*, A. Alguwaihes, F. Bayram, T. Davis, K. Eriksen, T. Hong, M. Kaltoft, C. Lengyel, J. L. . Arenas Leon, O. Mosenzon, N. A. . Rhee, S. Shirabe, K. Urbancova, S. Vencio, A. Marcilla, G. Dieuzeide

**PRP-10****CAPTURE : une étude transversale sur la prévalence des maladies cardiovasculaires chez les adultes présentant un diabète de type 2 en 2019 - Résultats en France**

P. Darmon\*, L. Meyer\*, A. Marcilla, L. Jubin

**PRP-11****Chez les patients diabétiques de type 2 asymptomatiques l'insulinorésistance contribue au risque coronaire résiduel. Une étude avec coroscan**

P. Thai, H. Tien, M. Nguyen, H. Van Minh, P. Valensi\*

**PRP-12****Neuropathie autonome cardiaque, hypertrophie ventriculaire gauche et risque d'insuffisance cardiaque chez les patients diabétiques de type 2 asymptomatiques**

M. Nguyen, I. Banu, S. Chiheb, E. Cosson, P. Valensi\*

**Épidémiologie - Santé publique****PRP-13****Évaluation d'un programme de santé publique de prévention primaire de l'obésité chez des enfants en classes primaires: étude longitudinale sur 4 ans.**

O. Verier-Mine\*, S. Raffin, A. Constant, G. Boulic, A. Lommez, R. Chaillou, B. Guy-Grand

**PRP-14****Impact du confinement dû à la pandémie de COVID-19 sur le contrôle métabolique des patients diabétiques suivis en milieu hospitalier (CONFI-DIAB).**

L. Ludwig\*, N. Scheyer, T. Remen, B. Guerci

**PRP-15****APIDIA : Analyse des parcours de soins des patients diabétiques de type 2 traités pharmacologiquement en France dans la période de 2015-2017: identification d'une sous-population candidate à l'utilisation d'une insulinothérapie automatisée en boucle fermée à domicile.**

N. Noel, Y. Reznik\*, E. Leray, V. Crone, F. Megherbi, J. Chassetuillier, S. Alami

**PRP-16****Évaluation de l'impact de l'hospitalisation sur la couverture vaccinale chez la personne vivant avec un diabète dans un service de nutrition-diabétologie**

L. Lohan, C. Cool, L. Viault, P. Cestac, M. Villiet, C. Boegner, A. Avignon, A. Sultan\*, C. Breuker

**PRP-17****Impact du diabète dans la prise en charge par chimiothérapie des patients suivis pour un cancer au CHU de Lille : Étude rétrospective monocentrique de mai 2013 à mai 2016**

A. Mailliez\*, C. Ternynck, A. Duhamel, A. Ploquin, C. Desauw, N. Bertrand, A. Vambergue, A. Turpin

**PRP-18****Évaluation de la non-reconnaissance des signes d'hypoglycémie chez les patients atteints de diabète de type 1 dans un groupe de soutien en ligne à l'aide des questionnaires Clark et Gold.**

P. Guness\*

**Ilots****PRP-19****Les sphingolipides insaturés à très longues chaînes 24:1 sont impliqués dans la prolifération des cellules bêta induite par les nutriments**

A. L. Castell\*, A. Vivoli, T. Tippetts, V. Moullé, M. Ruiz, J. Ghislain, C. Des Rosiers, S. Summers, V. Poitout

**PRP-20**

**SUnSET, un test non radioactif permettant d'identifier des protéines traduites induites par le glucose dans les cellules  $\beta$  pancréatiques humaines.**

A. Zakaria, L. Rachdi\*, R. Scharfmann

**PRP-21**

**Impact cognitif des traitements immunosuppresseurs après greffe d'îlots de Langerhans : étude cas-témoins réalisée au CHU de Lille**

A. Mailliez\*, C. Ternynck, C. Le Mapihan, X. Delbeuck, F. Pattou, F. Pasquier, MC. Vantighem

**PRP-22**

**Régulation de la cellule  $\delta$  pancréatique par le glucose**

L. Ruiz\*, A. Delcourt, P. Gilon

**PRP-23**

**Régulation de l'expression et de la fonction du récepteur GABAB dans les cellules  $\beta$  pancréatiques humaines.**

L. Rachdi\*, R. Scharfmann

## Métabolisme/Insulinorésistance

**PRP-24**

**Rôle de la synthèse de novo des céramides microgliales dans l'installation de l'inflammation hypothalamique et l'intolérance au glucose induites par la résistance.**

J. Guitton\*, C. Alexandre, M. Taouis, Y. Benomar, H. Le Stunff

**PRP-25**

**Les vésicules extracellulaires musculaires humaines ont une signature génétique propre qui dépend du type de fibre et exerce un effet autocrine**

M. Mizgier\*, A. Forterre, L. Reininger, N. Akbar, H. Hamdard, S. Rome, M. Pinget, K. Bouzakri

**PRP-26**

**La chirurgie bariatrique corrige les défauts d'insulinosécrétion et de sensibilité à l'insuline selon des mécanismes spécifiques à chaque modèle murin.**

C. Amouyal\*, P. Busieau, A. Lacombe, C. Rouault, J. Debédât, L. Le Gléau, A. Ribeiro, P. Serradas, K. Clément, F. Andreelli

**PRP-27**

**Effets aigus et chroniques d'une combinaison pulsatile appliquant des stimulations mécaniques pneumatiques rythmées à la partie inférieure du corps sur les paramètres biologiques de patients diabétiques de type 2**

A. Rezki\*, R. Scheiwiller, N. Barber-Chamoux, M. VERNY, C. Lambert, M. Duclos, D. Delmas, P. Valensi

## Microangiopathie

**PRP-28**

**Existe-t-il un lien entre les fonctions cognitives et les variables métaboliques dans une population adulte avec diabète de type 1? Résultats de l'étude COVADIAB**

JB. Julla\*, J. Dumurgier\*, C. Delmaire, I. Klein, H. Mersel, T. Vidal-Treacan, V. Juddoo, C. Paquet, JF. Gautier, J. P. Riveline

**PRP-29**

**Impact de l'oxygénothérapie hyperbare sur le temps de cicatrisation des plaies de pied diabétique avec microangiopathie non revascularisables**

A. Aulair\*

**PRP-30**

**Prédominance du profil psychologique B de Bortner chez les patients diabétiques de type 2 avec plaies de pied. Etude Bortner-Pied.**

B. Vergès\*, R. Brands, C. Fourmont, JMI. Petit, I. Simoneau, A. Rouland, P. Legris, B. Bouillet, J. Chauvet-Gelinier

**PRP-31**

**La biopsie osseuse percutanée dans la prise en charge de l'ostéite du pied chez le patient diabétique : évaluation de sa place et de son impact diagnostique au CHU de Rennes**

M. Fichet\*, C. Derrien, R. Guillin, R. Nguyen Van

**PRP-32**

**Effet du dulaglutide sur les événements rénaux chez les patients atteints de diabète de type 2 (DT2) : analyse post-hoc de l'étude REWIND**

J. Shaw, F. Botros, R. Malik, C. Messan Atisso, H. Colhoun, A. Dib (Présentateur Non-Auteur)\*, H. Gerstein

## Organisation des soins et télémédecine

### PRP-33

**Impact du confinement dû à la pandémie de COVID-19 sur l'accès aux soins des patients diabétiques suivis en milieu hospitalier (CONFI-DIAB).**

L. Ludwig\*, N. Scheyer, T. Remen, B. Guerci

### PRP-34

**Télémédecine:**

**quels enjeux pour les personnes diabétiques ?**

J.F. Thebaut\*, C. Guillot, L. Hervouet, C. Pascal, C. Avril, M. Soggiu

### PRP-35

**Organisation de séjours SSR pédiatriques dans un contexte de Covid : protocole et résultats**

C. Boissy\*, C. Choleau, M. De Kerdanet

### PRP-36

**Télésurveillance du patient diabétique par système multi-capteurs : faisabilité, acceptabilité et premiers résultats, l'expérience des hôpitaux universitaires de Strasbourg**

C. Adrien\*, L. Meyer, M. Munch, E. Andres, S. Talha, M. Hajjam, N. Jeandidier

### PRP-37

**Impact du suivi par téléconsultation en diabétologie pendant la pandémie à COVID-19 : résultats d'une étude observationnelle portant sur 610 patients**

M. Flocard\*, L. Meyer, L. Amoura, T. Fabacher, S. Boullu-Sanchis, M. Munch, T. Bahougne, C. Chappaz, D. Pâris, C. Canel, F. Ortega, L. Kessler

## Thérapeutique insulinothérapie / Techno innovante

### PRP-38

**Intérêt de la mesure continue du glucose pour le dépistage précoce des anomalies de la tolérance glucidique dans la mucoviscidose : Etude prospective multicentrique.**

L. Rakotoarisoa\*, M. Porzio, F. Lefebvre, L. Weiss, I. Danner Boucher, L. Chaillous, G. Rault, S. Ramel,

F. Troussier, S. Dubois, M. Abely, B. Ravoninjatovo, S. Dury, K. Bessaci, MC. Vantyghe-Haudiquet, A. Prevotat, L. Kessler

### PRP-39

**Impact du dispositif de télésurveillance EDUC@DOM sur le comportement alimentaire des patients diabétiques de type 2**

M. C. Turnin\*, P. Gourdy, S. Schirr-Bonnans, J. Martini, J. Delaunay, J. Buisson, S. Taoui, M. Chauchard, N. Costa, M. Mounié, B. Lepage, H. Colineaux, L. Molinier, H. Hanaire

### PRP-40

**L'utilisation d'un dispositif de mesure continue du glucose implanté sous la peau réduit significativement le temps passé en hypoglycémie chez les sujets avec un diabète de type 1 présentant des hypoglycémies fréquentes lors d'un essai multicentrique randomisé contrôlé en France**

E. Renard\*, H. Hanaire, B. Guerci, J. P. Riveline

### PRP-41

**Hypoglycémies chez les sujets âgés diabétiques en institution: des épisodes fréquents et sévères détectés par mesure continue du glucose malgré une HbA1C supérieure à 8%**

B. Bouillet\*, L. Vaillard, C. Nonciaux, P. Hourdain, A. Ravier, A. Rouland, JM. Petit, B. Vergès, E. Quilot

### PRP-42

**INS-SPECT : une méthode de criblage à haut débit de la sécrétion d'insuline couplée à la spectrométrie de masse MALDI-TOF**

C. Delannoy\*, F. Oger, B. Thiroux, P. Froguel, JS. Annicotte, E. Heuson, A. Herledan, B. Deprez, S. Paul

### PRP-43

**Etude de vraie vie du traitement par pompe à insuline 640G couplée au dispositif d'arrêt prédictif d'insuline à l'hypoglycémie dans le diabète de type 1**

L. Makuete Notemi\*, F. Fall Mostaine, L. Amoura, D. Paris, T. Bahougne, M. Munch, L. Meyer, L. Kessler

## sommaire

Activité physique - Nutrition.....	<b>32</b>
Cardiovasculaire.....	<b>33</b>
Diabète et grossesse.....	<b>35</b>
Éducation thérapeutique.....	<b>36</b>
Épidémiologie - Santé publique.....	<b>37</b>
Génétique.....	<b>38</b>
Immunologie.....	<b>39</b>
Insulinorésistance.....	<b>39</b>
Lipides.....	<b>39</b>
Métabolisme.....	<b>40</b>
Microangiopathie.....	<b>41</b>
Obésité.....	<b>42</b>
Organisation des soins et télémédecine.....	<b>43</b>
Technologie innovantes et IA.....	<b>43</b>
Thérapeutique hors insuline.....	<b>44</b>
Thérapeutique insulinothérapie.....	<b>45</b>
Paramédical.....	<b>46</b>

## ACTIVITE PHYSIQUE – NUTRITION

### PO\_001

#### La potentiation de l'insulino-sécrétion favorise-elle les hypoglycémies réactionnelles ?

JF. Brun\*, J. Myzia, J. Mercier, E. Raynaud-de-Mauverger

### PO\_002

#### Les effets d'une stratégie individualisée d'apport en glucides sur la glycémie des enfants et adolescents avec le diabète de type 1 pratiquant de sports d'équipe au camp d'été

É. Myette-Côté, L. Goulet-Gélinas, C. Suppère, V. Messier, N. Taleb, N. Néron, É. Vautour-Quimet, R. Rabasa-Lhoret\*

### PO\_003

#### Qualité de vie des personnes diabétiques - Résultats d'une enquête auprès de 5135 personnes diabétiques

H. Sery\*, J. Delisle\*, C. Guillot\*, C. Pascal

### PO\_004

#### Effet d'un exercice par intervalles à haute intensité sur les marqueurs du stress oxydant : comparaison entre des obèses de classe 1 et des obèses de classes 2 et 3

I. Ben Dhia\*, R. Maaloul, H. Marzougui, R. Makhlouf, F. Ayadi, M. Turki, O. Hammouda\*

### PO\_005

#### Anorexie mentale et hypoglycémie : évaluation de la mesure continue du glucose par holter glycémique dans un groupe de patientes hospitalisées

C. Devin Genteuil\*, N. Germain

### PO\_006

#### Existe-t-il des différences spécifiques aux genres dans l'autogestion du diabète de type 1 en contexte d'activité physique?

M. Prevost\*, M. Talbo, K. Desjardins, C. Leroux, R. Rabasa-Lhoret, A. S. Brazeau

### PO\_007

#### Anorexie mentale après 35 ans : Gravité somatique et psychiatrique mais adaptation de l'équilibre énergétique et nutritionnel

N. Germain\*

### PO\_008

#### La titration des doses d'insuline dans



**le traitement par pompe des patients diabétiques de type 2 « super » résistants peut être facilitée par la réalisation du test de tolérance à l'insuline**

N. Germain\*

PO\_009

**La peur de l'hypoglycémie et du déséquilibre du diabète : des freins à l'activité physique chez les enfants et adultes vivant avec un diabète de type 1. Quels liens réels avec les excursions glycémiques dans la vie**

**quotidienne ? RESULTATS PRELIMINAIRES**

C. Parent\*, E. Lespagnol, S. Berthoin, S. Tagougui, E. Heyman, A. Coquart, C. Tonoli, C. Stuckens, I. Gueorguieva, J. Weill, C. Balestra, B. Kozon, P. Fontaine, R. Rabasa-Lhoret

PO\_010

**Causes à l'hyperglycémie post effort dans une population de coureurs d'ultra-distances**

J. Trublet\*, C. Berné

PO\_011

**Stress oxydatif et dommage musculaire chez des personnes âgées en surpoids : Effet d'une supplémentation en noix associée à un entraînement combiné de force et d'endurance**

A. Kammoun\*, R. Maaloul, M. Turki, A. Charfi, T. Driss, F. Ayadi, N. Souissi, O. Omar\*

PO\_012

**Adaptations Biochimiques à un entraînement combiné de force et d'endurance associé à la consommation de noix chez des personnes âgées en surpoids**

O. Hammouda\*, A. Kamoun\*, R. Maaloul, T. Driss, F. Ayadi, N. Souissi, M. Turki

PO\_013

**Effet des aliments a indice glycémique bas sur la glycémie post-prandiale du petit-déjeuner chez les patients diabétiques de type 2**

B. Dijoux, L. Buresi, S. Bekka

PO\_014

**Association entre le facteur de risque sociodémographique et l'adhésion au régime méditerranéen chez les patients diabétiques de la région Oujda Angad Maroc**

A. Hsaini\*, Y. Aboussaleh, A. Ahami

PO\_015

**Évaluation des modalités de prise en charge initiale de la dénutrition modérée à sévère des personnes âgées de plus de 70 ans par**

**les médecins généralistes en Guyane.**

D. Okamba Belle\*, L. Thelusme, D. Baltyde, M. Massicard, A. Lamoliatte, N. Sabbah, ML. Lalanne-Mistrih

PO\_016

**Évaluation des connaissances et attitudes pratiques des diabétiques sur l'activité physique**

D. Khelifi\*, I. Ben Nacef, I. Rojbi, Y. Lakhoua, N. Mchirgui, K. Khiari

PO\_017

**Éducation thérapeutique, intérêt du nutritionniste dans la prise en charge des diabétiques**

I. Nasri\*, L. Djelloul Berkane, L. Moghraoui

PO\_018

**Le Tunisie actif face au confinement dû COVID 19**

M. Dridi\*, I. Sebai, G. Hakiri, E. Bornaz, A. Mehrez, H. Ben Abdesslem, R. Yahyaoui, A. Ben Brahim, K. Ounaissa, C. Amrouche

PO\_019

**Plaies bilatérales aux pieds chez une diabétique hypertendue âgée présentant une anémie macrocytaire : serait-elle une complication de l'anémie de Biermer ?**

K. Kodjo, A. Balaka\*

## CARDIOVASCULAIRE

PO\_020

**Forte prévalence des dysglycémies méconnues et réponse chronotrope à l'effort chez les patients admis dans un programme de réadaptation cardiaque**

K. Abdennbi, A. Vallée, M. Duval, G. Amah, S. Gagey, C. Guiti, J. Blacher, P. Valensi\*

PO\_021

**Comparaison indirecte ajustée en population des bénéfices cardiovasculaires entre le sémaglutide et le dulaglutide chez des diabétiques de type 2 à haut risque cardiovasculaire**

K. Mohammedi\*, ML. Evans, L. Mellbin, P. Johansen, J. Lawson, A. Paine, C. Schmitt, A. Sandberg

PO\_022

**Chirurgie d'Amputation d'Orteil au Lit dans un Service de Diabétologie : Critères Prédictifs de Succès**

F. Feron\*, DC. Gauthier, L. Salle, G. Pean De Ponfilly,

J. B. Julla, A. Munier, M. Laloi-Michelin, O. Haehnel, G. Odri, K. Kechabtia, A. Ferrario, Y. Guerrache, JP. Riveline, P. Bizot, JF. Gautier, J. Kevorkian

**PO\_023**

**Utilisation des médicaments cardioprotecteurs chez les sujets atteints de diabète de type 2 en France en 2019 : résultats de l'étude CAPTURE**

P. Darmon\*, L. Meyer\*, A. Marcilla, L. Jubin

**PO\_024**

**Effets du sémaglutide versus comparateurs sur les événements cardiovasculaires en fonction du risque initial : une analyse combinée des études SUSTAIN et PIONEER**

M. Joubert\*, M. Husain, SC. Bain, AG. Holst, T. Mark, S. Rasmussen, C. Schmitt, I. Lingvay

**PO\_025**

**Modélisation conjointe de la pente du DFGe : données de l'étude LEADER chez les diabétiques de type 2 à haut risque cardiovasculaire**

M. Marre\*, J. F. Mann, H. Bosch-Traberg, S. Rasmussen, B. Wolthers, A. Marcilla, H. Heerspink

**PO\_026**

**Réduction du taux annuel de déclin du DFGe avec le sémaglutide vs placebo : une analyse post-hoc poolée de SUSTAIN6 et PIONEER6**

S. Hadjadj\*, K. Tuttle, D. Cherney, T. Idorn, O. Mosenzon, V. Perkovic, S. Rasmussen, B. Wolthers, C. Schmitt, SC. Bain

**PO\_027**

**Valeur prédictive du gap de glycation pour les événements cardio-vasculaires chez les diabétiques de type 2 asymptomatiques**

P. Valensi\*, MT. Nguyen, I. Banu, S. Chiheb, E. Cosson

**PO\_028**

**Place respective du dosage du NT-proBNP et du score de calcifications coronaires dans le dépistage de la maladie coronaire silencieuse chez les patients diabétiques**

P. Valensi\*, S. Pinto, N. Berkane, M. Nguyen, N. Sellier, E. Cosson

**PO\_029**

**Gain d'années de vie sans MACE avec l'ajout du sémaglutide chez les diabétiques de type 2 à haut risque cardiovasculaire**

E. Disse\*, J. Westerink, K. Matthiessen, S. Nuhofo, U. Fainberg, M. Lyng Wolden, F. Visseren, C. Schmitt, N. Sattar

**PO\_030**

**Le volume du tissu adipeux épicaudique et le niveau de l'IL-6 à l'admission sont des prédicteurs complémentaires de la gravité et de la mortalité à court terme chez les patients diabétiques atteints de la COVID-19**

F. Phan\*, S. Boussouar, O. Lucidarme, J. Salem, Z. Amoura, O. Benveniste, J. Lacorte, S. Laroche, A. Hartemann, O. Bourron, F. Andreelli, A. Redheuil

**PO\_031**

**Chez les patients diabétiques asymptomatiques les altérations de la réponse de la fréquence cardiaque à l'effort témoignent d'une dysautonomie indépendamment de la maladie coronaire silencieuse**

Q. Yang, Q. Lyu, Y. Tang, Y. Li, L. Zhao, M. Nguyen, P. Valensi\*

**PO\_032**

**Hypotension orthostatique sévère associée à un syndrome d'hyporéninisme-hypoaldostérinisme chez une jeune patiente avec dysautonomie diabétique. Réversibilité avec le contrôle glycémique**

S. Pinto\*, L. Carlier, R. Galiero, P. Valensi\*

**PO\_033**

**Comparaison des effets tensionnels et glycémiques de la moxonidine et du ramipril chez des patients dysglycémiques en surpoids avec hypertension légère à modérée**

P. Valensi\*

**PO\_034**

**Déclin rapide la fonction rénale chez les patients diabétiques dans deux formations sanitaires au Togo**

K. Kodjo, A. Balaka\*

**PO\_035**

**Effets du sémaglutide dans l'insuffisance rénale chronique : une analyse post-hoc poolée des études SUSTAIN6 et PIONEER6**

S. Hadjadj\*, K. Tuttle, D. Cherney, T. Idorn, O. Mosenzon, V. Perkovic, S. Rasmussen, B. Wolthers, C. Schmitt, S. Bain

**PO\_036**

**Les données épidémiologiques, la morbidité et la mortalité de la population des personnes transgenres suivies dans le service d'endocrinologie au CHRU de Nancy**

C. Samhani\*, C. Larose, V. Pascal, M. Ganne Devonec, M. Klein, B. Leininger-Muller, P. Eschwege, B. Guerci

E. Feigerlova\*

[PO\\_037](#)

### Le profil métabolique des femmes diabétiques type 2 ménopausées

S. Benouda\*, S. Berrabeh, I. Rami, D. Zerrouki, S. Rouf, H. Latrech

[PO\\_038](#)

### Enquête sur le dépistage du pied diabétique

I. Nasri\*

[PO\\_039](#)

### Momification d'un orteil nécrosé en alternative à la chirurgie en cas d'AOMI

A. Khellaf\*, H. Bounouh, A. Adimi, Z. Arbouche

[PO\\_040](#)

### Lipomatose systémique chez un patient diabétique de type 2

S. Grine\*

[PO\\_041](#)

### L'association HTA-diabète de type 2 chez la femme

M. Loukili\*, A. Jamal, A. Malki, S. Rouf, H. Latrech

[PO\\_042](#)

### Les lésions du pieds chez le DT2: du diagnostic à la prise en charge

S. Sidina\*, M. Sidina, H. Faten, B. Molka, C. Nadia, A. Mohamed

[PO\\_043](#)

### Indices d'athérogénicité chez les diabétiques de type II

D. Zerrouki\*, N. Messaoudi, I. Rami, N. El Yamani, S. Rouf, H. Latrech

[PO\\_044](#)

### Importance de l'artériopathie chez les diabétiques suivis dans une consultation spécialisée du pied

C. Schoenenweid\*

[PO\\_045](#)

### Complications cardiovasculaires chez les diabétiques type 2

I. Rami\*, N. Bouichrat, D. Zerrouki, N. El Yamani, S. Rouf, H. Latrech

## DIABÈTE ET GROSSESSE

[PO\\_046](#)

### Efficacité du glucagon nasal dans la résolution de l'hypoglycémie induite par l'insuline sans

### augmentation du risque d'hyperglycémie secondaire

M. Giménez, Y. Yan, Q. Wang, C. Child, M. Zhang, I. Benabbab (Présentateur Non-Auteur)\*

[PO\\_047](#)

### Caractéristiques et pronostic spécifique du diabète associé à la mucoviscidose au cours de la grossesse - Étude pilote multicentrique

C. Velin\*, S. Pallé Défille, N. Chevalier, S. Leroy, O. Ronsin, Q. Reynaud

[PO\\_048](#)

### Les femmes diabétiques de type 1 présentant une élévation du peptide C pendant la grossesse affichent un taux plus élevé de lymphocytes T régulateurs. Une étude pilote.

C. Amouyal\*, E. Tibi, J. Salem, M. Halbron, M. Popelier, S. Jacqueminet, C. Ciangura, O. Bourron, F. Andreelli, D. Klatzmann, A. Hartemann, M. Rosenzawaj

[PO\\_049](#)

### Etude l'impact d'un suivi rapproché des femmes enceintes après chirurgie bariatrique selon les recommandations BARIAMAT sur le devenir maternel et néonatal

A. Khalfaoui\*, L. Lichau, C. Chau, L. Boubli, A. Lasbleiz, S. Boullu, N. Ghenimi, V. Nègre, V. Castera, T. Bège, P. Duconseil, O. Emungania, M. Boucekine, A. Dutour, B. Gaborit

[PO\\_050](#)

### Facteurs de risque de l'hyperuricémie chez le patient diabétique

S. Zribi\*, K. Ounaissa, B. Khadija, G. Hakiri, H. Ben Abdeselem, I. Sebai, C. Amrouche

[PO\\_051](#)

### Prévalence des troubles métaboliques chez les mamans 6 ans après un diabète gestationnel

J. C. Philips, V. Renson\*, A. Vandelaer, R. Radermecker, N. Paquot

[PO\\_052](#)

### Prévalence et facteurs associés à l'infection urinaire chez la femme diabétique à propos de 452cas

M. Bouka Biona\*, NE. Haraj, S. EL Aziz, A. Chadli

[PO\\_053](#)

### Diabète et acromégalie : A propos de 48 cas S. Bichri, N E. Haraj, S. El Aziz, A. Chadli Service d'Endocrinologie et Maladies Métaboliques CHU Ibn Rochd - Casablanca, Maroc Laboratoire de Neurosciences Cliniques et Santé Mentale Faculté de

**Médecine et Pharmacie - Université Hassan II-Casablanca-Maroc**

S. Bichri\*, N. Haraj, S. Elaziz, A. Chaldi

**PO\_054****Aspects clinico-biologiques et analyse des facteurs de risque du diabète gestationnel**  
T. Ach, Y. Hasni, A. Ben Abdelkrim, G. Saad, A. Maaroufi, M. Kacem, M. Chaieb, K. Ach\***PO\_055****Diabète gestationnel au Centre hospitalier d'Agén-Nerac: Étude rétrospective entre 2018 et 2020**  
K. Ahoussi\***PO\_056****Les modalités de gestion des déchets d'activités de soins à risques infectieux chez le patient diabétique** Service d'Endocrinologie, Diabétologie et Maladies Métaboliques. CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc **Laboratoire de Neurosciences et Santé Mentale Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II-Casablanca**

S. Bichri\*, N. Haraj, S. Elaziz, S. Bensbaa, A. Chadli

**PO\_057****Etat des lieux autour du dépistage des dysthyroïdies au sein d'une population de femmes enceintes suivies dans une maternité de niveau 3 en 2018-2019**

M. Jullien\*

**PO\_058****Impact du dépistage du diabète gestationnel**

K. Talha\*, S. Benfarhat

**PO\_059****Prévalence du diabète gestationnel dans la circonscription de Kouba à Alger**

N. Feghouli\*, A. Khellaf, M. Derguini, H. Bendaoud

**PO\_060****Profil clinique et biologique des femmes prises en charge en ambulatoire pour diabète gestationnel en Tunisie**

O. Lajili\*, A. Temessk, R. Rachdi, Y. Htira, F. Benmami

**PO\_061****Le diabète de type 2 du sujet jeune à propos de 30 cas résultats préliminaires**

O. Y. Dinghat\*, N. Haraj, S. El Aziz, A. Chadli

**EDUCATION THERAPEUTIQUE****PO\_062****Effet de l'éducation thérapeutique structurée sur l'équilibre glycémique chez les patients diabétiques**

I. Kammoun\*, Z. Jenouiz, R. Gharbi, M. Abbassi, S. Hamdi, H. Kandara, M. Jemel

**PO\_063****Réduction relative de 20% de l'HbA1c chez des diabétiques de type 2, à l'issue d'un programme d'éducation thérapeutique: Facteurs contributifs.**  
N. Lanasri\*, L. Atif, A. Biad**PO\_064****Effet de l'éducation thérapeutique structurée sur l'observance thérapeutique chez les patients diabétiques**

I. Kammoun\*, M. Chiboub, R. Gharbi, Z. Bouguerra, S. Hamdi, H. Kandara, M. Jemel

**PO\_065****Effet d'un accompagnement infirmier codifié sur les connaissances et pratiques, le ressenti et la qualité de vie de l'adolescent DT1 en difficulté.**

A. Zennaki\*, A. Aoui, C. Latroch, G. Boudraa, K. Bouziane-Nedjadi, M. Touhami

**PO\_066****Evolution de la qualité de vie (QL) après insulinothérapie fonctionnelle (IF) enseignée aux mères de jeunes enfants atteints de DT1. Etude cas-témoins.**

M. Gharnouti, A. Zennaki\*, C. Latroch, K. Bouziane-Nedjadi, R. Sahbatou, M. Touhami

**PO\_067****Cétose diabétique du sujet âgé : quelles particularités ?**

M. Loukili\*, A. Malki, A. Jamal, S. Rouf, H. Latrech

**PO\_068****Initiation de l'insulinothérapie en ambulatoire chez le sujet âgé diabétique**

H. Marmouch\*, I. Charrada, H. Jenzri, B. Ben Abdallah, I. Khochtali

**PO\_069****Élaboration d'un outil de détection de la peur de l'hypoglycémie (PdH) : contributions de professionnels de santé sur le diabète de type 1 (DT1)**

H. Jagnoux (Présentateur Non Auteur)\*, B. Mitchell, J. Bispham, A. Hughes, J. Liu, M. Perez Nieves, JLI. Poon, L. Fan, A. Mcauliffe-Fogarty

[PO\\_070](#)

### Effet de l'éducation thérapeutique structurée sur les connaissances sur le diabète chez les patients diabétiques

I. Kammoun\*, H. Ben Yamna, R. Gharbi, M. Riahi, S. Hamdi, H. Kandara, M. Jemel

[PO\\_071](#)

### Effet de l'éducation thérapeutique structurée sur la qualité de vie des patients diabétiques

I. Kammoun\*, M. Riahi, R. Gharbi, F. Ayari, S. Hamdi, H. Kandara, M. Jemel

[PO\\_072](#)

### Facteurs de croissance dans les troubles trophiques chez le diabétique

H. Pangui\*, A. Mjabber, N. Haraj, S. El Aziz, A. Chadli

[PO\\_073](#)

### Suivi des enfants diabétiques au Centre Hospitalier de Roubaix

P. Ganga-Zandzou\*, S. Depoortere, Y. Bernazyck, H. Ythier

[PO\\_074](#)

### Connaissances des patients diabétiques de type 2 sur leur maladie

D. Khelifi\*, I. Ben Nacef, I. Rojbi, Y. Lakhoua, N. Mchirgui, K. Khiari

[PO\\_075](#)

### L'antibiothérapie dans le pied diabétique infecté

H. Pangui\*, A. Mjabber, N. Hara, S. El Aziz

[PO\\_076](#)

### Déséquilibre diabétique entre la malobservance thérapeutique et les erreurs diététiques

N. Draoui\*, I. Assarrar, S. Rouf, H. Latrech

## EPIDEMIOLOGIE – SANTE PUBLIQUE

[PO\\_077](#)

### Facteurs de risque de complications à long terme du diabète de type 1 de l'enfant : une étude sur 23 ans

M. Cornier\*, M. De Kerdanet

[PO\\_078](#)

### Equilibre glycémique au long terme dans le

### diabète de type 1 du jeune.

M. Touhami\*, A. Zennaki, M. Gharnouti, C. Latroch, M. Naceur, K. Bouziane-Nedjadi

[PO\\_079](#)

### Impact du confinement dû à la pandémie de COVID-19 sur l'adhésion thérapeutique des patients diabétiques suivis en milieu hospitalier (CONFI-DIAB).

L. Ludwig\*, N. Scheyer, T. Remen, B. Guerci

[PO\\_080](#)

### Prévalence et caractéristiques du diabète à Mayotte en 2019 - Etude Unono Wa Maore A. Azaz\*, S. Fosse-Edorh, D. Jezewski-Serra, C. Piffaretti, JL. Solet, Y. Hassani, M. Ruello

[PO\\_081](#)

### Evaluation de la couverture vaccinale chez la personne vivant avec un diabète dans un service de nutrition-diabétologie : quels patients sont à jour ?

L. Lohan\*, C. Cool, L. Vialt, P. Cestac, M. Villiet, C. Boegner, A. Avignon, A. Sultan\*, C. Breuker\*

[PO\\_082](#)

### Profil cardiovasculaire des patients DT2 suivis en médecine générale en France selon les critères d'inclusion de l'étude CVOT REWIND : une étude en vie réelle

F. Chartier, A. Dib, I. Jamonneau, S. Zimmer-Rapuch, K. Ihle

[PO\\_083](#)

### Prévalence du diabète et des autres facteurs de risque cardiovasculaire chez les patients reçus au centre de dépistage de Covid 19 du CHU de Donka

M. Diallo\*, N. Balde

[PO\\_084](#)

### Les débuts de la cohorte SFDT1 : une forte adhésion des patients

J. P. Riveline\*, S. Picard, B. Vergès, S. Clavel, F. L. Velayoudom, C. Thivolet, JB. Julla, S. Talulashvili, L. Sablone, G. Fagherazzi, E. Cosson

[PO\\_085](#)

### Caractéristiques phénotypiques présentes au moment de l'infection par SARS-CoV-2 chez des patients DT1 & DT2

M. Hermans\*, L. Oriolo, T. Servais

[PO\\_086](#)

### La maladie coeliaque dans le diabète de type 1 (MC-DT1) de l'enfant et de l'adolescent : dépistage et recommandations

K. Bouziane-Nedjadi\*, C. Latroch, FZ IM. Benyoub,

M. Naceur, O. Taleb, A. Aoui, G. Boudraa, M. Touhami

[PO\\_087](#)

## Traitement du diabète du sujet: étude observationnelle de 474 patients de services de diabétologie et de gériatrie

L. Potier, A. Tiboul-Benhamou\*, R. Roussel, A. Raynaud-Simon, M. Sanchez

[PO\\_088](#)

## Prévalence du diabète et facteurs associés aux formes sévères de l'infection liée au Covid-19 dans la wilaya de Tlemcen

A. Lounici\*, A. Benmekki, F. Benhaddouche, D. Miloud Sifi, D. Mahi, H. Benjemai, M. Benmostefa, I. Rais, Y. Brahmi, S. Tchenar, F. Alddafari, S. Tahir

[PO\\_089](#)

## La prévalence de la maladie cœliaque chez une série de patients diabétiques de type 1 au Maroc : Etude rétrospective sur 16 ans.

O. Belhiba\*

[PO\\_090](#)

## Caractéristiques cliniques et pronostic à court terme des patients diabétiques hospitalisés avec une COVID-19: étude rétrospective dans un hôpital universitaire belge

L. Orioli\*, T. Servais, B. Leïla, P. Laterre, D. Maiter, JP. Thissen, B. Vandeleene, J. Yombi, M. Hermans

[PO\\_091](#)

## Caractéristiques cliniques et pronostiques de patients atteints de Covid-19 et de diabète : cas d'un hôpital tertiaire au Cameroun

J. Kamgang\*, F. Fotso, M. Mahamat, D. Feze Foko, M. Etoa, N. Ndam Ngambou, W. Baba, J. Meli, A. Nematouchou Menciaer, H. Hadja Cheriff, A. Menanga"

[PO\\_092](#)

## Evolution des fréquences respectives du DT1, de la maladie coeliaque (MC) et de leur association (DT1-MC) dans un recrutement pédiatrique enregistré de 1975 à 2019.

M. Touhami\*, C. Latroch, M. Gharnouti, A. Zennaki, M. Naceur, K. Bouziane-Nedjadi

[PO\\_093](#)

## Confinement et diabète : Equilibre glycémique et continuité des soins

A. Mehrez\*, I. Sebai, E. Saafi, H. Abdesslam, S. Zribi, K. Ben Naceur, A. Ben Brahim, R. Yahyaoui, K. Ounaissa, C. Amrouche

[PO\\_094](#)

## Evolution de l'équilibre glycémique et de la corpulence des nouveaux cas de DT1 de l'enfant. Suivi de cohorte.

M. Touhami\*, A. Zennaki, M. Naceur, C. Latroch, A. Aoui, M. Gharnouti

[PO\\_095](#)

## Le diabète de type 1 inaugural au temps du COVID 19 : données épidémiologiques, défis de prise en charge et place de la téléconsultation

A. Tahri\*, S. Benyakhlef, W. Abdellaoui, S. Rouf, H. Latrech

[PO\\_096](#)

## Liens entre cancer du pancréas et diabète : étude observationnelle monocentrique rétrospective.

N. Nkoh Ngoma, A. Voican, A. Almari, C. Oriez, I. Banu, O. Dupuy\*

[PO\\_097](#)

## Dépistage de la neuropathie diabétique à la découverte du diabète de type 2 (n= 102 cas)

H. Marmouch\*, I. Charrada, B. Ben abdallah, S. Tahri, I. Khochtali

[PO\\_098](#)

## Évaluer les connaissances et les perceptions du diabète de type 1 (DT1) parmi les étudiants de l'Université de Maurice à L'île Maurice.

PK. Guinness\*

[PO\\_099](#)

## La saisonnalité des nouveaux cas de diabète de type 1 : Un phénomène réel -Résultats préliminaires-

S. Benyakhlef\*, N. Messaoudi, N. Derkaoui, S. Rouf, H. Latrech

[PO\\_100](#)

## Introduction précoce des protéines du lait de vache et risque de diabète de type 1 chez une population pédiatrique

Y. Benslama\*, N. Denniuni-Medjati, B. Guermouche, F. Meziane, M. Dali-Sahi

[PO\\_101](#)

## Le profil épidémiologique et clinique des enfants diabétiques type 1

N. Bouichrat\*, N. Messaoudi, I. Rami, S. Rouf, H. Latrech

## GENETIQUE

### PO\_102

**Un nouveau variant non-sens homozygote du gène TRMT10A occasionne une dysrégulation de l'homéostasie glucidique, une microcéphalie, une épilepsie, une déficience intellectuelle et un hypopituitarisme**

A. Nguyen Quoc\*, M. Polak, A. Carré, H. Baizri, J. Bertrand, A. Stoupa, M. Parisot, C. Masson, A. Lahoussaine, H. El Jadi

### PO\_103

**Polyendocrinopathie auto-immune de type III confirmée à l'âge de 72 ans**

N. Messaoudi\*, Y. Lazreg, N. Bouichrat, N. Derkaoui, S. Rouf, H. Latrech

### PO\_104

**Dystrophie musculaire de Becker et diabète de type 1 : Une association fortuite ?**

S. Abidi, W. Grira\*, I. Oueslati, N. khessairi, M. Yazidi, F. Chaker, M. Chihaoui

## IMMUNOLOGIE

### PO\_105

**La prévalence de la maladie cœliaque chez les patients diabétiques de type 1**

I. Rami\*, N. Messaoudi, N. Derkaoui, S. Benouda, S. Rouf, H. Latrech

### PO\_106

**Diabète de type 1 et épilepsie à GAD : prise en charge de 3 patientes**

C. Rakotondrantoanina\*, A. Thiriaux, B. Decoudier, B. Delemer, C. Lukas-Croisier

### PO\_107

**La parodontite : cause de décompensation acido cétosique ?**

S. Khamal\*, A. Teiss, L. Echhad

### PO\_108

**Hypoglycémies récurrentes révélant une hypophysite auto-immune du post-partum au cours d'un diabète de type 1 (n=2).**

H. Marmouch\*, B. Ben Abdallah, I. Charrada, S. Tahri, I. Khochtali

### PO\_109

**Diabète immuno-induit : effet indésirable majeur des anti PD-1**

S. Caille\*, A. Goury, B. Delemer, L. Visseaux,

S. Barraud, G. Vitellius

### PO\_110

**Comparaison clinico-biologique entre les patients diabétiques type 1 associés à une hypothyroïdie fruste et les diabétiques type 1 en euthyroïdie**

T. Ach\*, A. Ben Abdelkrim, G. Saad, Y. Hasni, A. Maaroufi, M. Kacem, M. Chaieb, K. Ach

## INSULINORESISTANCE

### PO\_111

**Caractéristiques cliniques et biologiques associées à la sévérité de l'atteinte hépatique chez le patient diabétique de type 2**

A. F. Herrou\*, D. Bellili, D. Valla, J. Gautier, L. Castera

### PO\_112

**Prévalence et facteurs prédictifs du diabète chez les patients suivis pour carcinome thyroïdien différencié**

H. Khouchaf\*, N. Haraj, S. EL Aziz, A. Chadli

### PO\_113

**Validité de l'indice Triglycérides-Glucose dans le dépistage du Syndrome Métabolique chez les adolescents**

K. Benmohammed\*, N. Omri, N. Zerhouni, M. Nguyen, S. Khensal, K. Benmebarek, P. Valensi

### PO\_114

**Etude comparative entre les indices d'estimation de l'insulinorésistance chez les patients diabétiques type 2**

A. Otmane\*, S. Acid, F. Allane, M. Makrelouf

### PO\_115

**Insulinorésistance et syndrome des ovaires polykystiques**

N. Messaoudi\*, N. Bouichrat, I. Assarrar, N. Derkaoui, S. Rouf, H. Latrech

### PO\_116

**Exploration du profil cyto-moléculaire de l'éventuelle association Diabète-Cancer de Pancréas**

A. Berroukche\*, A. Ammam, F. Boudou, I. Zerarki

### PO\_117

**Morphotype et risque cardio-métaboliques chez des sujets diabétiques de type 2 (région de Chlef-Algérie)**

A. Ghouini\*

## LIPIDES

[PO\\_118](#)

**L'analyse lipidomique des VEs adipeuses révèle leur potentiel de médiateurs lipidiques des complications métaboliques associées à l'obésité**

A. Blandin\*, M. Ponnaiah, M. Lhomme, S. Le Lay

[PO\\_119](#)

**Intérêt des apolipoprotéines plasmatiques comme biomarqueurs de la survenue du diabète de type 2 chez des patients prédiabétiques : analyse de la cohorte IT-DIAB.**

M. Croyal\*

[PO\\_120](#)

**Impact de la réponse hypocholestérolémiante aux statines sur l'efficacité des inhibiteurs de PCSK9 : données de vie réelle**

P. Morcel\*, C. Fournier, A. Ernould, M. Wargny, M. Krempf, M. Pichelin, B. Cariou

[PO\\_121](#)

**Dyslipidémie et équilibre glycémique chez le diabétique de type II**

D. Zerrouki\*, N. el yamani, N. bouichrat, S. benouda, S. Rouf, H. Latrech

[PO\\_122](#)

**La supplémentation en graines de datte réduit le profil lipidique, le stress oxydatif, et prévient les comportements anxieux dans le modèle de rat diabétique induit par la streptozotocine.**

S. Bikri\*, Y. aboussaleh\*

[PO\\_123](#)

**Dyslipidémies chez les patients diabétiques de type 2 hypertendus**

S. Benouda\*, N. El Yamani, D. Zerrouki, S. Derbel, S. Rouf, H. Latrech

[PO\\_124](#)

**La dyslipidémie serait-elle un facteur favorisant la survenue de la rétinopathie diabétique ?**

K. Ben Naceur\*, H. Abdeselem, A. Smida, Z. Zemni, K. Ounaissa, A. Ben Brahim, R. Yahyaoui, I. Sebai, C. Amrouche

[PO\\_125](#)

**Hypertriglycéridémie majeure et Pancréatite aiguë : prévalence et facteurs de risque**

S. Zribi\*, W. Grira, W. Madhi, I. Oueslati, M. Yazidi, F. Chaker, M. Chihaoui

## METABOLISME

[PO\\_126](#)

**Evolution et facteurs de risque des desordres glycémiques au décours de la transplantation rénale : intérêt de la glycémie à jeun à J7 post greffe**

A. L. Le Lepvrier\*, C. Laurent, S. Grigioni, A. Lopez, H. Lefebvre, D. Guerrot, I. Etienne, D. Bertrand, G. Prévost, L. Moreau-Grange

[PO\\_127](#)

**Cinétique d'apparition du diabète post-transplantation dans une cohorte prospective de 1825 patients greffés rénaux**

J. Olabe\*, B. Pereira, I. Tauveron, AEL. Heng, M. Batisse-Lignier

[PO\\_128](#)

**Influence de la prise de Metformine sur la NFS chez une population diabétique type 2**

M. Kalthoum\*, I. Rojbi, I. Ben Nacef, C. Mehedhebi, N. Mechirgui, K. Khiri

[PO\\_129](#)

**Evaluation de l'association entre tissu adipeux viscéral et élastométrie impulsionnelle au sein d'une cohorte rétrospective de patients diabétiques de type 2**

M. Ribeil\*, L. Ludwig, T. Remen, B. Guerci

[PO\\_130](#)

**La graisse épicaudique est-elle, comme la graisse viscérale, associée aux formes sévères de COVID-19?**

H. Bihan\*, A. Beloeuvre, R. Heidar, L. Allard, E. Ouedraogo, S. Tatlashvili, Y. Tandjaoui-Lambiotte, S. Gaudry, P. Y. Brillet, E. Cosson

[PO\\_131](#)

**Effets hypoglycémisants de la plante aromatique « Myrtus communis » chez le rat wistar sous toxicité aiguë du cadmium**

A. Berroukche\*, H. Dellaoui, A. Ammam, N. Halla, D. Ghouti

[PO\\_132](#)

**Evaluation de l'hémoglobine glyquée en unité d'hospitalisation : données de registre**

C. Liénard, M. Virieux-petit, P. Sorlin, L. Lohan, N. Chapet, M. Villiet, A. Avignon, A. Sultan\*, C. Breuker\*

[PO\\_133](#)



**Syndrome métabolique et diabète de type 1**

D. Zerrouki\*, N. Messaoudi, I. Rami, N. El Yamani, S. Rouf, H. Latrech

[PO\\_134](#)

**Particularités des hypoglycémies du sujet âgé diabétique (à propos de 52 patients)**

H. Marmouch\*, N. Harzallah, H. Jenzri, I. Charrada, I. Khochtali

[PO\\_135](#)

**Une acido-cétose diabétique inaugurale et une pancréatite aiguë dans un contexte d'infection à SARS-CoV-2**

C. Tollard\*, B. Delemer, F. Banisadr, P. Marianetti Guingel, M. Hentzein, A. Carsin-Vu, F. Bres, V. Champenois, S. Barraud

[PO\\_137](#)

**Enregistrement continu de la glycémie : A propos de 23 cas**

N. Messaoudi\*, I. Assarrar, S. Ould Cheikh, N. Derkaoui, S. Rouf, H. Latrech

[PO\\_138](#)

**La neurovessie diabétique ; dépistage et impact sur la qualité de vie**

S. Gdoura\*, F. Hadjkacem\*, K. Boujelben\*, A. Salah, N. Charfi, M. Mnif, N. Mejdoub, F. Mnif, M. Elleuch, M. Abid

[PO\\_139](#)

La pyélonéphrite emphysémateuse chez le diabétique

**S.Soomauroo\*, W.Debbabi\*, S.Allegue, B.Ebey, I.Kharrat, S.Rouis, S.Chermity, S.Samet**

[PO\\_140](#)

**Diabète de type 2 et hypothyroïdie : y'a-t-il une association ?**

S. Berrabeh\*, O. El mehroui, I. Assarrar, L. Zara, S. Rouf, H. Latrech

[PO\\_141](#)

**La neurovessie diabétique : quels facteurs prédictifs ?**

S. Gdoura\*, F. Hajhkacem\*, K. Boujelben\*, K. Elarbi, N. Charfi, M. Mnif, N. Mejdoub, F. Mnif, M. Elleuch, M. Abid

[PO\\_142](#)

**Diabète type 1 et maladie cœliaque : présentation clinique de la maladie cœliaque et son retentissement sur l'équilibre glycémique.**

R. Khalaf\*, Z. Hadj Ali, Y. Htira, F. Ben Mami

[PO\\_143](#)

**Hypophosphorémie sur acidocétose****diabétique : à propos d'un cas**

M. Drissi Oudghiri\*, S. Elamari, A. Chaldi

[PO\\_144](#)

**Syndrome de Mauriac : à propos d'un cas**

R. Gharbi\*, M. Zouaghi\*, H. Ben Yemna\*, M. Jmal\*, H. Kandara\*, I. Kammoun\*

[PO\\_145](#)

**Scléroedème de Buschke: manifestation cutanée du diabète Introduction:**

D. Khelifi\*, M. Jones, T. Bacha, N. Litaïem, F. Zeglaoui

[PO\\_146](#)

**Les cétoacidoses itératives chez le diabétique de type 1: profil épidémiologique et clinico-biologique à propos de 13 patients.**

B. Ben Amor\*, I. Bayar, E. Hajji, S. Abid, A. Missaoui, S. Salhi, H. Sayadi, H. Marmouch, I. Khochtali

[PO\\_147](#)

**Élévation de la lipasémie et acidocétose diabétique : A propos de 2 cas**

M. Adel\*, I. Rojbi, W. Ben Elhaj, N. Mchirgui, Y. Lakhoua, I. Ben Nacef, K. Khiari

[PO\\_148](#)

**Mucormycose rhino-cérébrale : une pathologie rare, mais grave, à évoquer chez un patient diabétique déséquilibré présentant des lésions ORL.**

C. Fezzi\*, T. Crea, C. Mettavant

[PO\\_149](#)

**Anémie chez le diabétique : caractéristiques cliniques, hématologiques, étiologiques et évolutives.**

R. Khalaf\*, Z. Hadj Ali, Y. Htira, F. Ben Mami

[PO\\_150](#)

**Anomalies métaboliques associées au syndrome de Cushing**

I. Bayar\*, S. Abid, B. Ben Amor, H. Sayadi, H. Marmouch, I. Khochtali

[PO\\_151](#)

**Diabète précédant un cancer du pancréas propos d'un cas**

A. Khellaf\*, R. rahmoune, L. Oucherif, Z. Arbouche

**MICROANGIOPATHIE**

[PO\\_152](#)

**Estimation du DFG par la cystatine en complément du CKD-EPI**

E. Larger\*, L. Alexandre-Heymann, C. Tiercelin, N. Ramos, M. Paul

[PO\\_153](#)

## Relation entre grade podologique et stade d'insuffisance rénale chronique : Résultats d'une cohorte prospective.

J. B. Bonnet\*

[PO\\_154](#)

## Prise de Metformine et microangiopathies chez une population diabétique type 2

M. Kalthoum\*, I. Rojbi, I. Ben Nacef, M. Adel, N. Mechirgui, K. Khiari

[PO\\_155](#)

## Hypogonadisme chez l'homme diabétique : Profil clinique et biologique

G. Hakiri\*, K. Ounaissa, M. Dridi, I. Sebai, A. Ben Brahim, H. Abdessalam, C. Amrouche

[PO\\_156](#)

## Facteurs associés à la neuropathie diabétique périphérique chez un groupe de diabétiques de type 2

K. Ben Naceur\*, H. Abdesselem, F. Boukhayatia, S. Zribi, K. Ounaissa, A. Ben Brahim, R. Yahyaoui, I. Sebai, C. Amrouche

[PO\\_157](#)

## L'uricémie a-t-elle un impact sur la progression de la néphropathie diabétique ?

K. Ben Naceur\*, H. Abdesselem, S. Zribi, F. Boukhayatia, K. Ounaissa, A. Ben Brahim, R. Yahyaoui, I. Sebai, C. Amrouche

## OBSÈSE

[PO\\_158](#)

## L'indice Triglycérides-Glucose est-il valide pour le dépistage simplifié du syndrome métabolique chez les adolescents en excédent pondéral ?

K. Benmohammed\*, N. Omri, N. Zerhouni, Z. El Masry, M. Nguyen, S. Khensal, K. Benmebarek, A. Lezzar, P. Valensi

[PO\\_159](#)

## La supplémentation en biotine et prébiotique améliore le phénotype métabolique en situation d'obésité installée.

L. Voland\*, J. Debédât, E. Belda, C. Gamblin, A. Lacombe, R. Alili, T. Leroy, K. Clément

[PO\\_160](#)

## Réponses inflammatoires et cardiovasculaires

## chez des sujets obèses : Effet de l'exercice par intervalle de différentes intensités

R. Maaloul\*, I. Ben Dhia, H. Marzougui, F. Ayedi, T. Driss, S. Ghroubi, M. Elleuch, C. Kallel, M. Turki, O. Hammouda\*

[PO\\_161](#)

## Effets d'un programme d'entraînement individualisé et adapté à des adolescents en situation d'obésité sur la condition physique aérobie : répercussions sur les barrières à l'activité physique et le niveau d'activité physique spontanée.

I. Jjali\*, E. Heyman, S. Berthoin, E. Lespagnol, C. Parent, A. Combes, I. Gueorguieva, G. Baquet, S. Tagougui

[PO\\_162](#)

## Prévalence des troubles de comportement alimentaire chez les adultes obèses

M. Yosra\*, B. Mariem, B. Dhouha, Y. Sourour, M. Hanan, S. Mohamed Elmoctar, E. Mouna, H. Faten, D. Jamal, J. Jihen, A. Mohamed

[PO\\_163](#)

## Corrélation entre le tour de taille et le prédiabète

S. Taharboucht\*

[PO\\_164](#)

## Obésité et dépression : Lien et facteurs prédictifs

D. Ben Salah\*, K. El Arbi, Y. Mejdoub, M. Elleuch, K. Boujelben, J. Jdidi, S. Yaich, N. Charfi, J. Dammak, F. Hadjkacem, M. Abid

[PO\\_165](#)

## L'obésité et les troubles métaboliques: une coexistence non constante

M. Elleuch\*, H. Charfi\*, F. Hadj kacem, D. Ben Salah, F. Mnif, M. Mnif, N. Charfi, N. Mejdoub, M. Abid

[PO\\_166](#)

## Surpoids ou obésité et hyper-androgénie : toujours associés ?

N. Bouichrat\*, N. Messaoudi, I. Rami, S. Rouf, H. Latrech

[PO\\_167](#)

## Morphotype et insulino-résistance chez les sujets obèses

A. Ghouini\*

[PO\\_168](#)

## L'association obésité - diabète type 1 : prévalence et complications

M. Loukili\*, A. Malki, A. Jamal, S. Rouf, H. Latrech

**PO 169****L'incontinence urinaire à l'effort et les prolapsus génitaux sont associés à l'obésité morbide chez la femme**

H. Marmouch\*, I. Charrada, H. Jenzri, B. Ben Abdallah, I. Khochtali

**PO 170****L'obésité et le diabète de type 2**

S. Berrabeh\*, O. El Mehraoui, S. Benouda, N. El yamani, S. Rouf, H. Latrech

**PO 171****Acido-cétose inaugurale et infection à covid 19 chez un enfant obèse**

P. Ganga-Zandzou\*, S. Depoortere, F. Mouton, S. Denetiere, H. Ythier

## ORGANISATION DES SOINS ET TELEMEDECINE

**PO 172****La télémédecine dans le suivi des patients diabétiques : Utilité et efficacité étudiées en période confinement.**

M. Drissi Oudghiri\*, S. Elamarie, A. Chadli

**PO 173****Etat des lieux en 2020 de la prise en charge du diabète en hémodialyse**

F. Chantrel\*, H. Mountassir, S. Brokhes, F. Fall-Mostaine, Y. F. Chantrel, D. Babici, R. Fickl, Z. Takla, LV. Serb, L. Kessler

**PO 174****Efficacité de l'application ""Ana wa soukari"" sur l'autogestion du diabète de type 1 en situation de pandémie.**

N. Derkaoui\*, S. Benyakhlef, N. Messaoudi, O. El Mehraoui, I. Rami, S. Rouf, H. Latrech

**PO 175****Problèmes de pied diabétique : Résultats de l'évaluation paneuropéenne de la perception des patients et de son impact possible sur les délais d'orientation.**

R. Ahluwalia\*, C. Manu, E. Lacopi, B. Bouillet, J. Vouillarmet, C. Lüdemann, J. Garcia-Klepzig, M. Meloni, J. Sánchez-Rios, M. Edmonds, J. Apelqvist, J. Lazaro Martinez, K. Van Acker

**PO 176****Prise en charge du diabète au service de Diabétologie de l'hôpital national Donka : Appréciation des éléments de la qualité du****suivi médical.**

M. Diallo\*, N. Balde

## TECHNOLOGIES INNOVANTES ET IA

**PO 177****Evaluation de l'équilibre glycémique des patients diabétiques insuffisants rénaux : apport de la mesure en continue du glucose avec le capteur FreeStyle Libre Pro.**

J. Mbemba\*, M. Haardt, C. Guillaume, A. Sola, E. Larger

**PO 178****Les variations journalières d'apports en glucides n'ont pas d'influence sur l'équilibre glycémique journalier des patients DT1 adultes sous boucle fermée équipés du DBLG1 System de Diabeloop**

P. Gimenez\*, S. Lachal, Y. Tourki, G. Charpentier, S. Franc, P. Y. Benhamou

**PO 179****La définition de la variabilité glycémique selon les recommandations internationales est-elle applicable en pratique clinique ?**

J. B. Julla\*, P. Jacquemier, G. Fagherazzi, T. Vidal-Treca, V. Judoo, A. Jaziri, H. Mersel, R. Roussel, P. Massin, A. Couturier, J. F. Gautier, J. P. Riveline

**PO 180****Evaluation indépendante de la précision du comptage des glucides à l'aide de quelques applications pour smartphone.**

L. Meyer\*, M. Joubert, A. Doriot, N. Jeandier, Y. Reznik

**PO 181****Réduction des épisodes hypoglycémiques chez les enfants diabétiques de Type 1 après l'introduction d'un stylo à insuline connecté**

E. Bismuth\*, P. Adolffson, V. Björnsson, N. Hartvig, A. Kaas, J. Moller, R. Cailleateau, E. Ogionwo Lange

**PO 182****Consommation d'insuline par des enfants avec un diabète de type 1 durant la nuit**

A. Adenis\*, S. Madrolle, S. Pou, H. Romero-Ugalde, Y. Tourki, E. Huneker, S. Franc, G. Charpentier, P. Y. Benhamou, C. Le Tallec, C. Morin, K. Casteels, C. Godot, J. Beltrand, M. Doron

**PO 183**

Impact des injections de bolus tardifs sur la variabilité

glycémique étudiée par un stylo connecté

B. Guerci\*, J. Jendle, N. Hartvig, A. Kaas, J. Moller, A. C. Mardby, R. Cailleateau, S. Catrina

[PO\\_184](#)

**Variabilité glycémique: Quand et combien de temps mesurer le MAGE (Mean Amplitude of Glucose excursion) avec le Freestyle libre pour des résultats optimaux ?**

B. Vergès\*, E. Pignol, E. Charpin, A. Djeflal, C. Badet, E. Quilot, A. Rouland, JM. Petit, S. Baillot-Rudoni, B. Bouillet

[PO\\_185](#)

**Patients diabétiques de type 1 : comportements en vie réelle de réalisation des injections d'insuline**

B. Guerci\*, S. B. Catrina, N. Hartvig, A. Kaas, J. Moller, A. C. Mardby, R. Cailleateau, J. Jendle

[PO\\_186](#)

**Intérêt en hospitalisation de la mesure continue du glucose en temps réel chez des patients diabétiques selon les profils de patients**

C. Dillmann\*, L. Amoura, F. Fall Mostaine, A. Coste, L. Bounyar, L. Kessler\*

[PO\\_187](#)

**Dépistage de l'artériopathie oblitérante des membres inférieurs (aomi). Mesure du temps de montée systolique de l'onde pouls**

M. Hallab\*, G. Lefthériotis, A. Benbia

[PO\\_188](#)

**Le rôle des lecteurs de glycémie en continu pour diminuer la crainte de l'hypoglycémie chez les personnes vivant avec le diabète de type 1 (DT1)**

M. Talbo\*, M. Prevost, C. Leroux, V. Messier, R. Cheng, R. Rabasa-L'Horet, A. S. Brazeau

## THERAPEUTIQUE HORS INSULINE

[PO\\_189](#)

**Facteurs prédictifs de survenue d'effets indésirables gastro-intestinaux avec sémaglutide hebdomadaire et effet sur la réponse au sémaglutide**

L. Bordier\*, FK. Knop, I. Holst, K. Kvist, I. Lingvay, C. Schmitt, T. Vilsbøll

[PO\\_190](#)

**Y a-t-il une place pour un nouvel analogue GLP1 Semaglutide (Ozempic®) dans l'arsenal thérapeutique du diabète de type 2 (DT2) ?**

M. Hounnou Sehomie\*, A. Alamri, C. Oriez, A. Voican, I. Banu, A. Ben Hamou, O. Dupuy\*

[PO\\_191](#)

**Étude TROPHIES (The Real-World Observational Prospective Study of Health Outcomes with Dulaglutide & Liraglutide in Type 2 Diabetes [DT2]) : Analyse des résultats à 6 mois**

F. Giorgino, B. Guerci\*, L. García-Pérez, K. Boye, U. Aigner, E. Heitmann, M. Orsini Federici, S. Zimmer-Rapuch, M. Rosilio, K. Norrbacka, H. Sapin

[PO\\_192](#)

**Étude TROPHIES (The Real-World Observational Prospective Study of Health Outcomes with Dulaglutide and Liraglutide in Type 2 Diabetes) : analyse sur 6 mois des participants français**

R. Roussel\*, B. Guerci, H. Sapin, L. García-Pérez, K. Norrbacka, I. Jammaoneau, S. Zimmer-Rapuch, K. Boye

[PO\\_193](#)

**Résultats d'une étude observationnelle multicentrique, prospective, évaluant les propriétés cicatrisantes de pansements poly-absorbants imprégnés de TLC-NOSF dans les plaies du pied diabétique**

J. Martini\*, J. Dissemmond, U. Möller

[PO\\_194](#)

**Analyse transcriptomique des gènes différentiellement exprimés des cellules INS-1 traitées par les extraits de Berberis vulgaris**

D. Mezouar\*, S. Delbecq, F. Lahfa

[PO\\_195](#)

**Modalités de la prise en charge thérapeutique du diabète dans une cohorte de patients cirrhotiques**

C. Rougier\*, L. Cazals, H. Larrue, M. Robic, F. Labrousse-Lherminé, J. M. Peron, H. Hanaire, C. Bureau, P. Gourdy

[PO\\_196](#)

**Résultats d'une enquête observationnelle multicentrique évaluant les propriétés cicatrisantes d'un pansement poly absorbant TLC-AG sur des plaies à risque ou présentant des signes d'infection locale focus sur les plaies du pied diabétique**

M. Dietlein\*, W. Keuthage, K. Münter, J. Dissemmond

**PO 197****Maintenance sous traitement par inhibiteur de la DPP4 des patients diabétiques de type 2 : étude en vie réelle auprès des médecins généralistes en France**

B. Charbonnel, L. Jubin\*, A. Soria, F. Morand

**PO 198****Résultat d'une étude prospective évaluant l'état microcirculatoire des patients présentant des plaies neuro-ischémiques du pied diabétique traités par un pansement au sucrose octasulfate**

J. L. Lazaro Martinez\*

**PO 199****Efficience médico-économique d'un pansement TLC-NOSF par rapport à un pansement neutre pour le traitement des plaies du pied diabétique en France**

S. Fortin, F. Maunoury, A. Oury\*

**PO 200****Investigation de l'effet de la metformine sur le statut tumoral de patients diabétiques de type 2 atteints de cancer colorectaux**

N. Alaya\*, A. Nciri, O. Sallem, A. Neji, A. Guediche, M. Zakhama, W. Bouhleh, A. Rhaïem, N. Ben Chaabane, L. Safer\*

**PO 201****Effets du pansement à base d'octasulfate de sucrose sur la cicatrisation dans un modèle de plaie chez le rat**

J. F. Bisson\*, S. Hidalgo, V. Baraille, S. Bohbot, M. Bouschbacher

**PO 202****Le diabète cortico-induit: facteurs prédictifs et traitement**

B. Ben Ouahma\*, M. Majdoub\*, I. Rojbi, Y. Lakhoua, I. Bennacef\*, K. Khiari

**PO 203****Impact économique des nouvelles classes thérapeutiques en diabétologie**

I. Nasri\*

**PO 204****Utilisation des pansements inhibiteurs de MMP dans le traitement des plaies chroniques : Preuve clinique issue d'une revue systématique de la littérature**

R. Lobmann\*, J. Dissemond, M. Augustin, M. Dietlein, W. Keuthage, K. MÜNter, R. Stohal, M. Stücker, J. Traber, W. Vanscheidt, S. Läublich

**PO 205****Le Céfiderocol : Un nouveau traitement antibiotique de l'ostéomyélite du pied diabétique : A propos d'un cas**

F. Yaker\*, L. Khelifoui, Y. Abouleka, A. Carlier, L. Deconinck, L. Saker, R. Roussel, L. Potier\*

**PO 206****Diabète type 2 et immunomodulateur anti-CD20 : Quel lien ?**

W. Ben Elhaj\*, I. Rojbi, M. Adel, N. Mchirgui, Y. Lakhoua, I. Ben Nacef, K. Khiari

**THERAPEUTIQUE  
INSULINOTHERAPIE****PO 207****Relation entre les Bolus Manqués et la peur de l'hypoglycémie: association chez les personnes avec un diabète de type 2 (DT2) sous insuline mais pas avec un diabète de type 1 (DT1)**

S. Edwards, X. He, J. Johnson, E. Meadows, W. Wang, H. Wolpert, W. Polonsky, M. Rosilio (Présentateur Non Auteur)\*

**PO 208****Probabilité et facteurs associés à l'arrêt précoce d'un traitement par pompe à insuline chez les patients adultes vivant avec un diabète**

I. Gargouri\*, S. Franc, P. Picaud, A. Penfornis, C. Amadou\*

**PO 209****Évolution des modalités d'auto-surveillance et de traitement dans le diabète de type 1 pédiatrique depuis 2014 : données de 7568 séjours SSR pédiatriques<**

C. Boissy\*, C. Choleau, M. De Kerdanet

**PO 210****Fréquence des hypoglycémies chez les patients diabétiques de type 2 insulino-traités âgés de 75 ans et plus en vie réelle : étude HYOAGE**

B. Cariou\*, A. Boureau, B. Delasalle, I. Allix, C. Anweiler, N. Cervantes, G. Chapelet, I. Delabrière, S. Hadjadj, P. Gourdy, S. Guyonnet, M. Joliveau, R. Litke, M. Paccalin, A. Penfornis, P. Saulnier, M. Wargny, A. Bahloul, M. Pichelin, L. Decker

**PO 211****Effets bénéfiques mais transitoires du confinement au cours de la pandémie à COVID-19 chez 80 sujets porteurs d'un**

## diabète 1

C. Pollin-Javon\*, S. Villar Fimbel, B. Mestre, S. Brunot, C. Thivolet

### PO\_212

**Efficacité de doses expérimentales de dulaglutide, globalement et en fonction de l'HbA1c et de l'IMC à l'inclusion : analyses exploratoires en sous-groupes de l'essai AWARD-11**

E. Bonora, J. Frias, L. Nevarez Ruiz, Z. Yu, Z. Milicevic, R. Malik, A. Bethel, D. Cox, A. Dib (Présentateur Non Auteur)\*

### PO\_213

**Évaluation par la mesure en continu du glucose (MCG) de l'efficacité et de la tolérance de la Gla-300 versus IDeg-100 en pratique clinique quotidienne chez des adultes ayant un diabète de type 1 (DT1) en Espagne - L'étude OneCARE**

L. Potier\*

### PO\_214

**Amélioration du contrôle de la glycémie postprandiale (GPP) avec l'insuline ultrarapide lispro (URLi) par rapport à la lispro classique lors de perfusions sous-cutanées continues d'insuline (PSCCI) dans le diabète de type 1 (DT1)**

M. Warren, J. Cho, R. Liu, J. Tobian, D. Ignaut, I. Benabbab (Présentateur Non Auteur)\*

### PO\_215

**Efficacité et tolérance du switch vers l'insuline basale hebdomadaire icodec, comparé à l'insuline glargine U100, chez des diabétiques de type 2 insuffisamment contrôlés sous ADOs et insuline basale**

P. Gourdy\*, H. Bajaj, J. Isendahl, A. Gowda, K. Stachlewska, R. Cailleteau, J. Rosenstock

### PO\_216

**Insuline icodec : un nouvel analogue de l'insuline à administration hebdomadaire dans le diabète de type 2**

R. Rousset\*, U. Hövelmann, L. Brøndsted, N. Kristensen, R. Ribøl-Madsen, JHA. Devries, T. Heise, R. Cailleteau, H. Haahr

### PO\_217

**Le temps passé dans la cible (TIR) avec l'insuline ultrarapide lispro (URLi) est semblable à celui de la lispro avec le système en boucle fermée hybride Medtronic MiniMedTM 670G**

B. Bode, A. Carlson, R. Liu, T. Hardy, J. Boyd,

R. Bergenstal, S. Morrett, D. Ignaut, H. Jagnoux (Présentateur Non Auteur)\*

### PO\_218

**Pratiques de mise en place d'une insuline basale (IB) chez le patient DT2 par le médecin généraliste (MG) français : analyse intermédiaire de l'étude Practisuline.**

P. Gourdy, A. Bahloul, S. Safsaf, B. Roux, G. Le Pape, M. Krempf

### PO\_219

**Rôle des glycémies à jeun et postprandiales dans le taux d'HbA1c chez les personnes ayant un diabète de type 2 (DT2) sous schéma basal/ bolus : méta-analyse d'essais cliniques sur l'insuline lispro**

B. Liao, Y. Chen, F. Chigutsa, C. Piras de Oliveira, F. Dugré (Présentateur Non Auteur)\*

### PO\_220

**Faisabilité de l'insulinothérapie fonctionnelle en milieu défavorisé**

E. Chepgwa Sime\*, M. Dehayem Yefou, E. Mbono Samba, A. Chetcha, L. Kamdem, Y. Wasnyo, E. Sobngwi, J. C. Mbanya

### PO\_221

**Antidiabétiques et marqueurs du stress oxydatif chez des hommes atteints de diabète de type 2**

B. Guermouche\*, H. Rabehi, H. Merzouk, Z. Badi

### PO\_222

**Analyse de l'aspect technique de l'insulinothérapie**

I. Nasri\*

## PARAMEDICAL

### PO\_223

**Semaine de transition pédiatrique des "adolescents" obèses**

M. Teoli, C. Caussy, J. Altobelli, V. Benatre, G. Forest, T. Lanvin, C. Desbles, L. Perron, C. Clement, G. Fribourg, E. Disse, M. Laville, C. Canaple

### PO\_224

**Evaluation sur 9 mois d'une boucle semi fermée utilisant l'application Android APS chez 11 patients DT1**

S. Bekka\*, B. Dijoux, C. Ferreira, I. Dormeau

### PO\_225

Présentation d'un travail de thèse en santé publique

réalisée par une infirmière puéricultrice

S. Mayen Rodrigues\*

PO 226

**Rôle d'une Infirmière en pratique avancée (IPA) et nouvelles technologies dans la prise en charge du patient diabétique en hémodialyse.**

H. Mountassir\*, S. Brokhes, Z. Takla, R. Fickl, D. Babici, F. Fall-Mostaine, L. Kessler, F. Chantrel

PO 227

**Education Thérapeutique du Diabète Gestationnel au temps du Covid19: comment s'organiser.**

M. Coustols\*, E. Storai, M. jany, D. Daubert, F. Rimareix

PO 228

**« Il n'y a pas de distance, il n'y a pas de virtuel » : perceptions par les professionnel.les de santé des effets sur la relation soignant.e-soigné.e de l'utilisation d'une application mobile d'ETP auprès d'adolescents diabétiques.**

C. Vansimaey\*, C. Balagué, A. Charles, C. Colmel, C. Le Tallec





# merci

LES PRÉSIDENTS &  
LE COMITÉ LOCAL D'ORGANISATION  
du congrès annuel de la Société Francophone  
du Diabète Strasbourg 2021 remercient

LES PARTENAIRES  
pour leur soutien à l'organisation du congrès.





## MARDI 23 MARS

### SYMPOSIUM

CHAÎNE 2

17h45 - 19h15

#### « COMMENT L'ÉCOSYSTÈME FREESTYLE LIBRE CONSTRUIT LE FUTUR DE LA PRISE EN CHARGE ? »

Modérateurs : Pr. Laurence KESSLER & Pr. Laurent MEYER

**FreeStyle Libre 2 : éducation thérapeutique aux alarmes optionnelles  
chez l'adulte et l'enfant - Discussion autour de cas cliniques.**

Dr Pauline SCHAEPELYNCK & Dr. Elise BISMUTH

**Indicateurs de suivi de la mesure en continue du glucose, tous  
pertinents ?**

Dr. Remy LEROY & Pr. Freddy PENFORNIS

**Intérêt de la convergence des données de taux de glucose et  
d'insuline (stylo connecté) dans LibreView**

Pr. Michael JOUBERT

**LibreView : un outil de recherche au travers de l'exemple de la  
cohorte SFDT1**

Pr. Jean-Pierre RIVELINE

**Place du FreeStyle Libre Pro dans le diabète de type 2**

Dr. Jocelyne MBEMBA



### SYMPOSIUM

CHAÎNE 3

17h45 - 19h15

#### DE LA GLYCÉMIE À LA DIABÉTOLOGIE OU L'AVÈNEMENT DES ISGLT2

Modérateurs : Pr. VALENSI et Pr. ABOYANS

**1. Au commencement était la glycémie ...**

Pr. BORDIER

**2. ... Puis les bénéfiques cardio-rénaux ont suivi...**

Pr. DARMON

**3. ... au-delà des RCT : vers une transposition en vie réelle ?**

Pr. GUERCI



symposium

chaîne 1

07h45 - 08h45

## VACCINATION DU PATIENT DIABÉTIQUE : UNE MESURE D'ACTUALITÉ

Modérateur : Bernard BAUDUCEAU

**Partie 1 : Quelle perception de la vaccination par le patient diabétique ?**

Jean François THÉBAUT

**Partie 2 : Vaccination du patient diabétique en médecine générale**  
Dr Bruno VERMESSE

**Partie 3 : Bénéfices à attendre d'une amélioration de la couverture vaccinale**

Pr Ariane SULTAN



symposium

chaîne 2

07h45 - 08h45

## DIABÈTE & VIRAGE NUMÉRIQUE : PEUT-ON SIMPLIFIER L'INSULINOTHÉRAPIE BASALE DANS LE DT2 ET OPTIMISER LE PARCOURS DE SOIN DANS LES TERRITOIRES ?

symposium

chaîne 1

17h45 - 19h15

## DIABÈTE ET CŒUR, VERS UNE PRISE EN CHARGE PLUS ALIGNÉE

Modérateurs : Pr Ariane SULTAN, diabétologue (Montpellier), Dr Maxime GUENOUN, cardiologue (Marseille), Pr Emmanuel COSSON, diabétologue (Bondy)

**Introduction**

Pr Emmanuel COSSON

**Prévalence de la maladie CV chez le patient DT2 : avons-nous pris la mesure de la situation ?**

Pr Patrice DARMON

**Mécanismes athéroprotecteurs & cardioprotecteurs des AR-GLP1 dans le DT2**

Pr Bertrand CARIOU

**Table ronde « Recommandations, prises de position et consensus : diabétologues et cardiologues au diapason »**

Pr Franck BOCCARA, Pr Paul VALENSI, Pr Ariane SULTAN, Pr Emmanuel COSSON

**Prise en charge au quotidien : comment suivre le tempo en médecine générale ?**

Dr Mayada ALSADOUN

**Questions/réponses**



SYMPOSIUM

CHAÎNE 2

17h45 - 19h15



**LES ISGLT2 EN FRANCE : 1ÈRE BOUGIE, 1ER ANNIVERSAIRE**

Modérateurs: Pr Lyse BORDIER (Saint-Mandé) et Pr Freddy PENFORNIS (Corbeil-Essonnes)

**Revue des preuves et des recommandations en 2021**

Dr Sybil CHARRIERE (Lyon)

**Les iSGLT2 dans ma pratique clinique quotidienne**

Pr Ronan ROUSSEL (Paris)

**Stratégie thérapeutique et décision médicale partagée - discussion autour de cas cliniques**

Pr Nicolas CHEVALIER (Nice)

**Table ronde**

JEUDI 25 MARS



SYMPOSIUM

CHAÎNE 1

07h45 - 08h45

**DE L'INSULINE AU DISPOSITIF : 100 ANS DE RÉVOLUTION(S) ET D'ÉVOLUTION(S)**

Modérateur : Pr. Serge HALIMI (Grenoble)

**Partie 1 : Retour vers le futur: de l'analogie à la physiologie**

Pr. André SCHEEN (Liège)

**Partie 2 : De l'écrin de verre au Connected Care**

Pr. Jean-Pierre RIVELINE (Paris).



SYMPOSIUM

CHAÎNE 2

07h45 - 08h45

**L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EMBARQUÉE DANS LA POMPE: PREMIERS RETOURS D'EXPÉRIENCE ET BÉNÉFICES DANS LE DIABÈTE DE TYPE 1.**

Modérateur : Pr Alfred PENFORNIS

**Introduction : L'Intelligence Artificielle en Diabétologie**

Pr. PENFORNIS

**Quels bénéfices dans le diabète de type 1 chez l'adulte ?**

Pr. JOUBERT

**Comment mettre en place une boucle semi-fermée dans un service ?**

Pr. KESSLER

**Retours d'expériences en pédiatrie**

Pr. BELTRAND

**Conclusion**

Pr. PENFORNIS

**Questions & réponses en direct**


SYMPOSIUM

CHAÎNE 1

17h45 - 19h15

**AR-GLP-1 : RE-CONCILIEZ VOS OBJECTIFS !**

Modérateurs : Lyse BORDIER &amp; Gilles MONTALESCOT

**Partie 1 : Efficacité des AR-GLP-1, l'HbA1c fait-elle le poids ?**

Ariane SULTAN

**Partie 2 : Individualiser le choix : quand le cœur balance.**

Pierre GOURDY



symposium  
CHAÎNE 2  
17h45 - 19h15

**INSULINES DE SECONDE GÉNÉRATION: QUELLES AMÉLIORATIONS DANS LA PRISE EN CHARGE DES PATIENTS DIABÉTIQUES TYPE 1 & TYPE 2 ?**



symposium  
CHAÎNE 4  
17h45 - 19h15

**LES INFIRMIERS(ES) , ACTEURS ACTIFS DANS L'ACCOMPAGNEMENT DE LA PERSONNE DIABÉTIQUE SUR LA VACCINATION.**

Partie 1 : risque infectieux de la personne diabétique et référentiel SFD sur la prévention vaccinale

Partie 2 : vaccination : Quel rôle de l'infirmier(e) dans le parcours de soin

Partie 3 : Témoignages pratiques de l'implication de l'infirmier(e) dans la vaccination de la personne diabétique

vendredi 26 mars



symposium

chaîne 1

07H45 - 08H45

**DIGITALISATION DE LA DIABÉTOLOGIE : TROUVEZ DES SOLUTIONS POUR LES PATIENTS**

Insulet

symposium

chaîne 2

07h45 - 08h45

**RETOURS D'EXPÉRIENCES DEPUIS L'ARRIVÉE DU SYSTÈME OMNIPOD® EN FRANCE**

Modératrice: Pr Hélène HANAIRE

**Innovation : Présentation du nouveau système de gestion de l'insuline Omnipod DASH®**

Dr Felipe LAUAND (Insulet)

**Transition des multi-injections à la pompe à insuline patch : revue de cas patients**

Dr Sophie BOROT

**Futures technologies de gestion de l'insuline : qu'est-ce qui fera la différence pour le patient ?**

Pr Eric RENARD

