

DIU DE DIABÉTOLOGIE PÉDIATRIQUE



ont décidé d'unir leurs compétences pour créer un DIU en Diabétologie Pédiatrique.
Ce DIU comprend 2 niveaux (inscription indépendante).



NIVEAU 1 : DÈS 2019-2020

OBJECTIF : former à la diabétologie pédiatrique de manière solide les internes, CCA et praticiens hospitaliers.

JUSTIFICATION : les pédiatres ne sont pas tous formés à la diabétologie de l'enfant. Tous ceux qui exerceront en centre hospitalier auront à prendre en charge des enfants diabétiques (près de 20 000 enfants avec DT1 en France). Il est important d'acquérir, de développer, ou de maintenir les connaissances et compétences nécessaires à l'accompagnement adapté de l'enfant ayant un DT1 et de sa famille dans les situations « non compliquées ».

COORDONNATEUR : RÉGIS COUTANT
REGIS.COUTANT@CHU-ANGERS.FR



NIVEAU APPROFONDI : À PARTIR DE 2020-2021

OBJECTIF : développer des connaissances approfondies en diabétologie pédiatrique, dans les champs de l'épidémiologie, de la physiologie, de la génétique, des maladies rares, de l'éducation thérapeutique. Développer les protocoles de recherche en diabétologie pédiatrique.

COORDONNATEUR : JACQUES BELTRAND
JACQUES.BELTRAND@APHP.FR

COMITÉ PÉDAGOGIQUE : Pascal Barat, Jacques Beltrand, Elise Bismuth, Jean-Claude Carel, Régis Coutant, Marc De Kerdanet, Marc Nicolino, Michel Polak, Rachel Reynaud

3 LIEUX D'INSCRIPTION POUR LE NIVEAU 1

Les Facultés de Médecine de :

- **Bordeaux** : Pascal Barat
pascal.barat@chu-bordeaux.fr
- **Aix-Marseille** : Rachel Reynaud
rachel.reynaud@ap-hm.fr
- **Angers** : Régis Coutant
regis.coutant@chu-angers.fr

En attendant les validations administratives par les Universités respectives, veuillez adresser vos candidatures à l'une des 3 (et transmettre en copie au coordonnateur, Régis Coutant).

LES DATES DES ENSEIGNEMENTS

Comité pédagogique : 16 septembre 2019

Le comité pédagogique se réunira le 16 septembre pour valider les candidatures.

- Module 1 : 25 au 27 novembre 2019, Paris
- Module 2 : 11 au 13 mars 2020, Paris
- Module 3 : 11 au 13 mai 2020, Paris

Les modules 1 et 3 ont lieu du lundi au mercredi, juste avant les commissions pédagogiques de l'AJD.

Les modules comprennent des cours magistraux, des ateliers pratiques, des présentations de cas cliniques.

CRITÈRES DE STAGE PRATIQUE

50 jours de consultation dans un service de consultation de diabétologie pédiatrique en milieu universitaire (CHU), faisable sur 2 ans (dans des situations particulières, la réalisation des consultations sur une période plus longue pourra être étudiée par le Comité Pédagogique).

LES SITES : Paris RD, Paris NEM, Paris Bicêtre et tous les CHUs avec activité de diabétologie pédiatrique structurée.

Pour les CHUs où les diabétologues pédiatres actifs sont intéressés à suivre le DIU, possibilité de s'inscrire au DIU : le stage est déjà validé par la pratique.

Tous les candidats qui ont fait un stage de 6 mois dans un service de Diabétologie Endocrinologie pédiatrique en CHU ont déjà effectué ces 50 journées : le stage pratique est validé.

3 semaines de séjour médico-éducatif SSR-AJD équivalent à 4 semaines de stages. Il en reste donc 6, soit 30 jours.

Toutes les situations particulières seront examinées lors de la réunion du comité pédagogique en septembre.

L'accès au niveau 2 est possible sans niveau 1 (avec une équivalence).

VALIDATION DU DIU

- Présence aux enseignements
- Présentation orale d'au moins un cas clinique lors des enseignements (noté)
- Présence à 2 journées de DPC
- Stage pratique
- Examen terminal comprenant 90 QCMs en juin (session de rattrapage en septembre)
- Oral avec tirage au sort d'une situation clinique

DATES	MODULE	INTITULÉ COURS
MODULE 1 DU 25 AU 27 NOVEMBRE 2019		
J1 25/11/2019	Autosurveillance glycémique et CGM	Standards dans la technique d'autosurveillance glycémique
		Le CGMS : synthèse de la littérature et indications
		La variabilité glycémique : évaluation et conséquences cliniques
		Atelier pratique d'interprétation des données de CGMS ou FMG
		HbA1c et nouvelles méthodes d'évaluation de l'équilibre
J2 26/11/2019	Pompe à insuline, boucle ouverte, boucle fermée	La pompe à insuline : place parmi les outils de traitement
		Fonction de base de la pompe à insuline
		Fonctions avancées de la pompe à insuline
		Spécificités techniques des pompes à insuline
		L'arrêt avant hypo en théorie et en pratique
		Boucle fermée et semi-fermée, quid ?
		L'organisation des traitements par pompe : les prestataires
J3 27/11/2019	Multi-injections, pharmacologie des insulines, pratiques	Les insulines rapides et les analogues
		Les insulines d'action lente et analogues
		Les traitements par injections : avantages et inconvénients, résultats
		Comment je conduis un traitement par multi-injections en pratique
		Motiver l'enfant et sa famille à changer
Cas cliniques difficiles		

**LES COMMISSIONS PÉDAGOGIQUES DE L'AJD SUIVENT
LES 28 ET 29 NOVEMBRE 2019**

DATES	MODULE	INTITULÉ COURS
MODULE 2 DU 11 AU 13 MARS 2020		
J4 11/03/2020	Éducation thérapeutique	Qu'est-ce que l'ETP
		Spécificités de l'ETP en pédiatrie
		Repères pour suivre le rythme de l'enfant
		Créer une relation de soin avec l'enfant et sa famille
		Apprendre à éduquer l'enfant et sa famille
		Un exemple de séance d'ETP structuré
J5 12/03/2020	Immunologie, métabolisme, génétique	Immunologie du diabète de type 1
		Détermination du risque immunologique et génétique de DT1
		Métabolismes glucidiques : rappels physiologiques
		Diabètes monogéniques
		DT2 : diagnostic chez l'adolescent
J6 13/03/2020	Parcours de soins / les patients singuliers	Parcours de soins et diabète de l'enfant
		L'adolescent non compliant
		Evaluation du contexte social
		DT1 et maladies auto-immunes associées
		La transition en médecine d'adulte
Le diabète de l'enfant de moins de 5 ans. Les spécificités.		

DATES	MODULE	INTITULÉ COURS
MODULE 3 DU 11 AU 13 MAI 2020		
J7 11/05/2020	Parcours de soins / les patients singuliers	Hypoglycémies : démarche diagnostique et complications
		Prévention et traitement des hypoglycémies : ce que l'on explique
		L'acidocétose sévère
		Dépistage des complications : recommandations
		DT1 et obésité
		Insulinorésistance et sd métabolique des adolescents
J8 12/05/2020	Vie avec le diabète	Sport et diabète : la théorie
		Sport et diabète : la théorie
		Diabète et intégration scolaire
		Associations de familles
		Intégration sociale : le diabète en condition sociale précaire
Cas cliniques difficiles		
J9 13/05/2020	Insulinothérapie fonctionnelle	L'IF : les grands principes
		Mise en place pratique
		Atelier : compter les glucides
		Atelier : calcul et modifications des ratios
J9 13/05/2020		Le DT1 chez le jeune adulte : enjeux, complications précoces

**LES COMMISSIONS PÉDAGOGIQUES DE L'AJD SUIVENT
LES 14 ET 15 MAI 2020**

	DPC	Commissions pédagogiques AJD
		Journées scientifiques SFEDP dernier jeudi du mois de juin
		Journée scientifique AJD lors de la SFD, le jeudi soir et le vendredi
		Journée scientifique Pasteur, module diabète en janvier