

DU et DIU - Médecine, maïeutique et sciences de la santé

Gestion de l'insulinothérapie automatisée (DIU)

Présentation

Le Service de la Formation Permanente (SFP), au sein de la faculté de médecine, maïeutique et sciences de la santé, est le service de scolarité en responsabilité des diplômes de formation continue : Diplôme Universitaire (DU), Diplôme InterUniversitaire (DIU) et Capacités.

Vous pouvez d'ores et déjà trouver la liste des diplômes que nous proposons dans ce catalogue annuel, via le menu à gauche par exemple. Les détails des formations sont mis en ligne progressivement, tout au long de l'année. Il est toujours possible de nous contacter ou de contacter l'équipe pédagogique pour de plus amples informations.

Nous attirons votre vigilance sur les formations dont l'intitulé est suivi de "sous réserve": ce sont de nouvelles formations, en cours d'autorisation officielle.

Il est à noter que pour les DU et DIU, un autre organe de formation continue existe à l'Université de Strasbourg : le [Service de la Formation Continue \(SFC\)](#)

Les formations dont le SFC est responsable ont la mention "(SFC)" en titre pour une meilleure visibilité.

Nos diplômes universitaires (DU)

Le DU (diplôme universitaire) est un diplôme proposé par l'université de Strasbourg en formation continue, aux professionnels en exercice et/ou éventuellement en formation initiale pour les étudiants.

Le DU n'est pas un diplôme national, il n'est pas reconnu par l'État, non soumis à une habilitation du ministère de l'Enseignement supérieur.

Nos DU sont délivrés directement par l'Université de Strasbourg et peuvent être reconnus sur le marché de l'emploi selon la spécialité concernée.

Nos diplômes interuniversitaires (DIU)

Le DIU (diplôme interuniversitaire) est un diplôme universitaire proposé par l'université de Strasbourg en collaboration avec d'autres universités en France comme à l'international.

La formation est souvent organisée dans différentes villes et/ou universités, et le diplôme est directement délivré par chaque université partenaire.

Nos DU et DIU ne sont pas nécessairement tous reconnus par l'[Ordre des médecins](#).

Cependant ils peuvent avoir une certification permettant d'assurer que les compétences et connaissances acquises pendant la formation sont reconnues sur tout le territoire national ou régional.

Objectifs

L'objectif de la formation est l'acquisition de connaissances théoriques et pratiques sur les techniques d'insulinothérapie automatisée, dites en « boucle fermée » ou encore « pancréas artificiels hybrides ».

Les connaissances sont fondées sur les caractéristiques technologiques des dispositifs médicaux de perfusion continue d'insuline, de mesure continue du glucose et d'algorithmes de contrôle, les données scientifiques et médicales des études publiées dans les revues et ouvrages à comité de lecture, les résultats de la pratique clinique et l'éducation thérapeutique du patient dans le diabète de l'enfant, de l'adolescent et de l'adulte.

Composante	<ul style="list-style-type: none"> Faculté de médecine, maïeutique et sciences de la santé
Langues d'enseignement	<ul style="list-style-type: none"> Français
Niveau d'entrée	BAC +7
Durée	1 an
Volume global d'heures	100
Formation à distance	Non, uniquement en présentiel
Régime d'études	<ul style="list-style-type: none"> FC (Formation continue) FI (Formation initiale)
Stage	Oui
Alternance	Non

Droits de scolarité

TARIFS ANNUELS

Type de formation	Droits spécifiques	Droits nationaux (frais de dossier)
Formation initiale	600	Droits équivalents au Diplôme relevant du cycle de Master
Formation continue	1500	Droits équivalents au Diplôme relevant du cycle de Master

Les tarifs sont révisables chaque année et sont donc valables uniquement pour l'année universitaire en cours

Contacts

Responsable pédagogique

- [Nathalie Jeandidier](#)

Autres contacts

Au terme de la formation, le professionnel aura la capacité de participer à l'initiation et au suivi de l'insulinothérapie automatisée, en connaître les indications, pourra éduquer le patient, le suivre, adapter la thérapeutique et évaluer son bénéfice.

Responsable pédagogique (mail professionnel) : [JEANDIDIER](#)
[Nathalie](#)
[Secrétariat \(mail\)](#)

Il aura les compétences nécessaires pour la pratique de l'insulinothérapie automatisée avec sécurité et efficacité au sein d'une équipe soignante pluridisciplinaire.

Compétences à acquérir :

- Connaître les caractéristiques des différents systèmes d'insulinothérapie automatisée
- Poser l'indication d'une boucle fermée
- Interpréter les données simultanées issues de la pompe à insuline, du capteur de glucose et de l'algorithme de contrôle
- Animer un atelier de formation des patients à la boucle fermée
Le cas échéant, construire un programme d'ETP
- Organiser le suivi initial et à long terme d'un patient traité par boucle fermée

Les + de la formation

La durée de l'enseignement est de 1 an, répartie sur 2 semestres soient **100 heures** au total.

L'enseignement se déroule sous la forme :

- d'un enseignement théorique (1 semaine de cours) 40h
- d'un enseignement en stage pratique obligatoire dans un centre de diabétologie adulte ou pédiatrique où exerce un des enseignants du DIU 60h

Conditions d'obtention du diplôme

Obtenir au moins la moyenne de 50/100 à l'examen écrit final.

Le programme de l'année en cours est disponible en téléchargement [ici](#).

Critères de recrutement

Public visé

La **formation initiale** est ouverte aux :

- étudiants préparant le DES d'Endocrinologie, Diabète, Nutrition
- DIU de diabétologie pédiatrique dans le cadre du DES de Pédiatrie (à l'exception des phases socles).

La **formation continue** est ouverte aux :

- Médecins Endocrinologues-Diabétologues soit titulaires du DES d'Endocrinologie, Diabète, Maladies métaboliques (ancien régime) ou du DES d'Endocrinologie, Diabète, Nutrition (nouveau régime),
- Médecins Pédiatres ayant validé les deux années du DIU de Diabétologie Pédiatrique,
- Titulaires du Diplôme d'infirmier d'Etat, les IDE en formation IPA « Maladies Chroniques

Capacité d'accueil

La capacité minimale acceptée est de **20 places**

Candidater

La sélection des candidats est faite sur la base d'un dossier de candidature, à envoyer au responsable pédagogique de la formation (cf. onglet Contacts), contenant les éléments suivants :

- une lettre de motivation
- un ou des justificatifs requis pour accéder à la formation
- un curriculum vitae
- l'autorisation d'inscription téléchargeable via [la procédure d'inscription](#)

Pour postuler à la formation, merci de suivre la procédure d'inscription décrite [sur notre site](#).

Date limite de dépôt de candidature

La période de dépôt de candidature pour la sélection des candidat.es est différente de celle d'inscription à la faculté de médecine de Strasbourg ([voir la procédure d'inscription](#))

Prérequis obligatoires

Toutes les demandes de candidature seront effectuées par soumission d'un dossier (CV, Lettre de motivation et tout justificatif pouvant étayer la qualité de

la candidature), et seront examinées par la Direction pédagogique de la formation qui seule sera habilitée à donner son accord pour l'inscription (autorisation d'inscription ou liste de candidats).

Stage

Stage pratique

Type de stage

Type
Obligatoire - à faire, pour l'obtention de l'année

Lieu
À faire en France obligatoirement

Semestre

Rythme de présence en structure d'accueil
Continu

Type de mission(s)

Stage pratique obligatoire dans un centre de diabétologie adulte ou pédiatrique où exerce un des enseignants du DIU

Présentation et organisation de l'équipe pédagogique

Prénom NOM	Université/Etablissement	Rôle
JOUBERT Michael	Université de Caen	
REZNIK Yves	Université de Caen	
BENHAMOU Pierre-Yves	Université de Grenoble Alpes	
LABLANCHE Sandrine	Université de Grenoble Alpes	
BELTRAND Jacques	Université de Paris	
RIVELINE Jean-Pierre	Université de Paris	
HANAIRE Hélène	Université de Toulouse	
JEANDIDIER Nathalie	Université de Strasbourg	Responsable pédagogique
COUTANT Régis	Université d'Angers	
PENFORNIS Alfred	Université de Paris-Saclay	
BOROT Sophie	Université de Besançon	
RENARD Éric	Université de Montpellier	

Programme des enseignements

Gestion de l'insulinothérapie automatisée (DIU)

DIU Médecine, maïeutique et sciences de la santé - Gestion de l'insulinothérapie automatisée				
	CM	TD	TP	CI
Examen final	2h	-	-	-
Jour 1	-	-	-	-
Jour 2	-	-	-	-
Jour 3	-	-	-	-
Jour 4	-	-	-	-
Jour 5	-	-	-	-