

Collège Sciences de la santé

Scolarité D.U. Santé

Case 148

146, rue Léo Saignat

CS 61292

33076 BORDEAUX Cedex

**DIPLOME UNIVERSITAIRE
DIABETOLOGIE ET NUTRITION
AU MAROC**

UFR de rattachement : UFR des Sciences Médicales.

1/ Objectifs de la formation :

Mise au point des connaissances sur le diabète pour les médecins généralistes marocains.

2/ Responsables :

Responsable principal :

Professeur Bogdan CATARGI

Hôpital Haut-Lévêque

Avenue de Magellan

33604 PESSAC Cedex

06 10 17 33 26

bogdan.catargi@chu-bordeaux.fr

Coreponsable :

Docteur Fabien XUEREB

Hôpital Haut-Lévêque

Service Pharmacie

Avenue de Magellan

33604 PESSAC Cedex

05 57 65 68 12

fabien.xuereb@chu-bordeaux.fr

3/ Organisation générale de la formation :

3-1 Capacité d'accueil :

La capacité d'accueil est de **15 étudiants au minimum** et **35 au maximum**.

3-2 Durée de la formation :

La formation dure un an et a lieu tous les ans.

3-3 Enseignement théorique :

L'enseignement se fait 2/3 en présentiel et 1/3 à distance.
Le volume horaire global est de **72 heures** (18h x 4 modules).
Les cours ont lieu à Marrakech au MAROC.
L'enseignement se déroule d'octobre à septembre de l'année universitaire.

3-4 Stages :

Ce diplôme n'est pas ouvert aux stages.

4/ Conditions d'inscription :

4-1 Titres requis ou niveau :

L'autorisation d'inscription est prononcée par le directeur de l'enseignement après examen du dossier.

Peuvent être admis à s'inscrire, les médecins généralistes et les pharmaciens.

Il conviendra de joindre à votre dossier de candidature : un curriculum vitae, une lettre de motivation et le diplôme requis pour accéder à la formation (à minima).

5/ Coût de la formation :

500€ /an,

Auxquels s'ajoutent les droits d'inscription correspondant à la base du droit d'inscription de Licence.

6/ Contrôle des connaissances et conditions de validation :

La présence en cours est obligatoire.

6-1 Nombre de session :

Il est organisé deux sessions d'examen par an.

6-2 Nature des épreuves :

L'examen consiste :

- en une épreuve écrite sous forme de Questionnaire à Choix Multiples (QCM) et l'examen de cas cliniques.
La durée des épreuves est de 2 heures ;
- en une épreuve orale, sous forme d'un entretien, à la 2^{ième} session.

6-3 Validation :

Pour être déclaré admis, le candidat doit obtenir la moyenne générale.

En cas de note inférieure à 10, un oral de rattrapage de 30 minutes est organisé.

6-4 Dispositions prévues en cas d'échec :

Le redoublement est autorisé.

La durée du bénéfice de l'écrit est d'un an.

7/ Délivrance du diplôme :

Après obtention, le Diplôme est remis à l'étudiant :

- Par voie postale après une demande écrite
- En main propre sur présentation d'une pièce d'identité

Création : Conseil UFR Sciences Médicales du 25/09/2012
C.E.V.U. du 04/10/2012
C.A. du 30/10/2012

Modifications : Conseil UFR Sciences Médicales du 02/07/2014
Conseil du Collège Sciences de la santé du 24/09/2014

Conseil UFR Sciences Médicales du 14/09/2020
Conseil du Collège Sciences de la santé du 29/09/2020
(Version 3)

Modifications (tarifs) : Conseil UFR Sciences Médicales du 07/10/2024
Conseil du Collège Sciences de la santé du 13/11/2024
(Version 4)

Programme du Diplôme Universitaire Diabétologie et Nutrition au Maroc

DIPLOME D'UNIVERSITE DE DIABETOLOGIE ET DE NUTRITION AU MAROC

UNIVERSITE DE BORDEAUX

ANNEE 2019-2020

(Version du 14/05/2020)

Module 1 : Novembre 2019 Les bases de la connaissance de la maladie (18 h)			
Vendredi 22 Novembre 2019	9h00 - 10h30 (+1h en France)	Accueil des étudiants et présentation du DU	Pr Bogdan CATARGI (Maroc) ok
Vendredi 22 Novembre 2019	11h00 - 12h30 (+1h en France)	Définitions et Épidémiologie (DT1)	Pr Bogdan CATARGI (Maroc) ok
Vendredi 22 Novembre 2019	15h00 - 16h30 (+1h en France)	Biologie des diabètes	Dr Geneviève LACAPE (Maroc) ok
Vendredi 22 Novembre 2019	17h00 - 18h30 (+1h en France)	Définitions et Épidémiologie (DT2, autres types)	Pr Bogdan CATARGI (Maroc) ok
Samedi 23 Novembre 2019	9h00 - 10h30 (+1h en France)	Physiopathologie des diabètes	Pr Jochen LANG (Maroc) ok
Samedi 23 Novembre 2019	11h00 - 12h30 (+1h en France)	Physiopathologie des diabètes	Pr Jochen LANG (Maroc) ok
Samedi 23 Novembre 2019	14h30 - 16h00 (+1h en France)	Dépister le Diabète, consultation d'annonce du diabète	Pr Bogdan CATARGI (Maroc) ok
Samedi 23 Novembre 2019	16h30 - 18h00 (+1h en France)		Pr Bogdan CATARGI (Maroc) ok
Dimanche 24 Novembre 2019	9h00 - 10h30 (+1h en France)	Complications microangiopathiques	Pr Bogdan CATARGI (Maroc) ok
Dimanche 24 Novembre 2019	11h00 - 12h30 (+1h en France)		Pr Bogdan CATARGI (Maroc) ok
Dimanche 24 Novembre 2019	14h30 - 16h00 (+1h en France)	Autres complications macroangiopathiques	Pr Bogdan CATARGI (Maroc) ok
Dimanche 24 Novembre 2019	16h30 - 18h00 (+1h en France)	Surveillance	Pr Bogdan CATARGI (Maroc) ok
Module 2 : Janvier 2020 Les traitements des diabètes (18 h)			
Vendredi 24 Janvier 2020	9h00 - 10h30 (même h en France)	Les insulines et analogues (1/2)	Fabien XUEREB (Visio) ok /Acc. Pr B. CATARGI (Maroc)
Vendredi 24 Janvier 2020	11h00 - 12h30 (même h en France)	Les insulines et analogues (2/2)	Dr Fabien XUEREB (Visio) ok /Acc. Pr B. CATARGI (Maroc)
Vendredi 24 Janvier 2020	15h00 - 16h30 (même h en France)	HTA et Diabète et complications cardiovasculaires	Dr Philippe GOSSE (Visio) ok /Acc. Pr B. CATARGI (Maroc)
Vendredi 24 Janvier 2020	17h00 - 18h30 (même h en France)	ADO (metformine, Sulfamides, incrétines, molécules futures...) (1/4)	Dr Fabien XUEREB (Visio) ok /Acc. Pr B. CATARGI (Maroc)
Samedi 25 Janvier 2020	9h00 - 10h30 (même h en France)	Les appareils de surveillance glycémique, les nouvelles technologies	Dr Céline PLESSIS (Visio) ok /Acc. Pr B. CATARGI (Maroc)
Samedi 25 Janvier 2020	11h00 - 12h30 (même h en France)	Les systèmes d'injection, les nouvelles technologies	Dr Céline PLESSIS (Visio) ok /Acc. Pr B. CATARGI (Maroc)
Samedi 25 Janvier 2020	14h30 - 16h00 (même h en France)	Education Thérapeutique : présentation et démarche	Pr B. CATARGI (Maroc) ok
Samedi 25 Janvier 2020	16h30 - 18h00 (même h en France)	Exemple d'ETP : l'insulinothérapie fonctionnelle	Pr B. CATARGI (Maroc) ok
Dimanche 26 Janvier 2020	9h00 - 10h30 (même h en France)	Cas cliniques : diabète de type 1	Pr Bogdan CATARGI (Maroc) ok
Dimanche 26 Janvier 2020	11h00 - 12h30 (même h en France)	Cas cliniques : diabète de type 1	Pr Bogdan CATARGI (Maroc) ok
Dimanche 26 Janvier 2020	14h30 - 16h00 (même h en France)	Cas cliniques : diabète de type 1	Pr Bogdan CATARGI (Maroc) ok
Dimanche 26 Janvier 2020	16h30 - 18h00 (même h en France)	Cas cliniques : diabète de type 1	Pr Bogdan CATARGI (Maroc) ok

DIPLOME D'UNIVERSITE DE DIABETOLOGIE ET DE NUTRITION AU MAROC
UNIVERSITE DE BORDEAUX
ANNEE 2019-2020
[Version du 14/05/2020]

Module 3 : Juin 2020
Indications des traitements en fonction du type de diabète - cas cliniques (18h)

Jeudi 11 Juin 2020	14h30 - 16h00 (+1 h en France)	ADO (metformine, Sulfamides, incrétines, molécules futures...) (2/4)	Dr Fabien XUEREB (Visio) ok
Jeudi 11 Juin 2020	16h30 - 18h00 (+1 h en France)	ADO (metformine, Sulfamides, incrétines, molécules futures...) (3/4)	Dr Fabien XUEREB (Visio) ok
Vendredi 12 Juin 2020	9h00 - 10h30 (+1 h en France)	Rétinopathie diabétique	Dr Frank AOUIZERATE (Visio) ok
Vendredi 12 Juin 2020	11h00 - 12h30 (+1 h en France)	ADO (metformine, Sulfamides, incrétines, molécules futures...) (4/4)	Dr Fabien XUEREB (Visio) ok
Vendredi 12 Juin 2020	15h00 - 16h30 (+1 h en France)	Cas cliniques : diabète de type 2	Dr Fabien XUEREB (Visio) ok Pr CATARGI (Visio) ok
Vendredi 12 Juin 2020	17h00 - 18h30 (+1 h en France)	Cas cliniques : diabète de type 2	Dr Fabien XUEREB (Visio) ok Pr CATARGI (Visio) ok
Samedi 13 Juin 2020	9h00 - 10h30 (+1 h en France)	Cas cliniques : diabète de type 2	Dr Fabien XUEREB (Visio) ok Pr CATARGI (Visio) ok
Samedi 13 Juin 2020	11h00 - 12h30 (+1 h en France)	Cas cliniques : diabète de type 2	Dr Fabien XUEREB (Visio) ok Pr CATARGI (Visio) ok
Samedi 13 Juin 2020	14h30 - 16h00 (+1 h en France)	Diabète gestationnel	Dr Dured DARDARI (Maroc) ok
Samedi 13 Juin 2020	16h30 - 18h00 (+1 h en France)	Pied diabétique	Dr Dured DARDARI (Maroc) ok
Dimanche 14 Juin 2020	9h00 - 10h30 (+1 h en France)	Discussions / Questions	Pr Bogdan CATARGI (Maroc)
Dimanche 14 Juin 2020	11h00 - 12h30 (+1 h en France)	Discussions / Questions	Pr Bogdan CATARGI (Maroc)

Module 4 : Juin 2020
La nutrition du diabétique (18 h)

Vendredi ? Juin 2020	9h - 10h	Les macronutriments (les différents carbohydrates...)	Médecin Marocain
Vendredi ? Juin 2020	10h - 11h	Les micronutriments (les vitamines, le fer, le calcium, etc.)	Médecin Marocain
Vendredi ? Juin 2020	11h - 12h	La pyramide alimentaire	Médecin Marocain
Vendredi ? Juin 2020	14h - 16h	La séquence alimentaire et les bases du comportement alimentaire	Médecin Marocain
Vendredi ? Juin 2020	16h - 18h	La nutrition par rapport à la prévention du diabète de type 2	Médecin Marocain
Samedi ? Juin 2020	9h - 10h	Bases de l'éducation alimentaire	Médecin Marocain
Samedi ? Juin 2020	10h - 11h	Bien manger avec la famille. Le diabétique et le ramadan	Médecin Marocain
Samedi ? Juin 2020	11h - 12h	Nutrition de la femme enceinte diabétique et de l'enfant diabétique	Médecin Marocain
Samedi ? Juin 2020	14h - 16h	Le développement des outils effectifs pour enseigner la nutrition	Médecin Marocain
Samedi ? Juin 2020	16h - 18h	Comment lire les étiquettes	Médecin Marocain
Dimanche ? Juin 2020	9h - 10h	Surveiller les quantités. Comment préparer une liste d'épicerie	Médecin Marocain
Dimanche ? Juin 2020	10h - 11h	Comment planifier un menu	Médecin Marocain
Dimanche ? Juin 2020	11h - 12h	Les portions – pourquoi exige-t-on d'avoir des portions pour les repas et les plats.	Médecin Marocain
Dimanche ? Juin 2020	14h - 16h	<u>Atelier pratique</u> : Consultation diététique	Médecin Marocain
Dimanche ? Juin 2020	16h - 18h	<u>Atelier pratique</u> : menus types du diabétique, les bonnes recettes...	Médecin Marocain

DIPLOME D'UNIVERSITE DE DIABETOLOGIE ET DE NUTRITION AU MAROC
UNIVERSITE DE BORDEAUX
ANNEE 2019-2020
(Version du 14/05/2020)

RESPONSABLES :

Pr Bogdan CATARGI : PU-PH, Service d'Endocrinologie, Diabétologie, Maladies Métaboliques et Nutrition, Hôpital Saint-André CHU de Bordeaux et Université de Bordeaux (Collège Sciences de la Santé, UFR de Médecine)

Dr Fabien XUEREB : MCU-PH, Pharmacie du Groupe Hospitalier Sud Hôpital Haut-Lévêque CHU de Bordeaux et Université de Bordeaux (Collège Sciences de la Santé, UFR de Pharmacie)

INTERVENANTS :

Dr Frank AOUIZERATE : Médecin Ophtalmologue, Clinique Ophtalmologique Thiers, Bordeaux

Pr Bogdan CATARGI : PU-PH, Service d'Endocrinologie, Diabétologie, Maladies Métaboliques et Nutrition, Hôpital Saint-André CHU de Bordeaux et Université de Bordeaux (Collège Sciences de la Santé, UFR de Médecine)

Dr Dured DARDARI : Médecin Endocrinologue, Ris Orangis

Dr Philippe GOSSE : PH, Unité de cardiologie et hypertension artérielle, Hôpital Saint-André CHU de Bordeaux

Dr Geneviève LACAPE : MCU-PH, Laboratoire de Biochimie, Groupe Hospitalier Sud Hôpital Haut-Lévêque CHU de Bordeaux et Université de Bordeaux (Collège Sciences de la Santé, UFR de Pharmacie)

Pr Jochen LANG : PU, Biologie cellulaire, Université de Bordeaux

Dr Céline PLESSIS : Assistant Spécialiste, Pharmacie du Groupe Hospitalier Sud Hôpital Haut-Lévêque CHU de Bordeaux

Dr Fabien XUEREB : MCU-PH, Pharmacie du Groupe Hospitalier Sud Hôpital Haut-Lévêque CHU de Bordeaux et Université de Bordeaux (Collège Sciences de la Santé, UFR de Pharmacie)

Enseignant Marocain (Module 4 Nutrition du diabétique) : **Nom de l'intervenant, fonction, lieu d'exercice**

EXAMEN :

Session 1 : Ecrit en Novembre 2020, sous forme de QCM, à Marrakech (Maroc) durée 2h (ou sur plateforme université de Bordeaux)

Session 2 : Oral, entretien de 30 min avec un jury composé de deux enseignants de l'Université de Bordeaux (date à définir)