



Domaine : Médecine - **Thématique(s) :** Cardiologie

DIPLOMES D'UNIVERSITÉ (DU, DIU)

DU – SANTÉ ET MALADIES CARDIOMÉTABOLIQUES

 **Durée de la formation :** 70 heures **Dates :** Voir le calendrier **Tarif :** Voir ci-dessous**Modalité :** Mixte**Formation :** Diplômante

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

Formation Universitaire Junior (FUJ) : **1 200 €***Étudiants en formation initiale sans interruption d'études, inscrits en DN ou DE (hors DU-DIU) au titre de l'année en cours ou diplômés de moins de 2 ans*Formation Continue Individuelle (FCI) : **2 000 €***Libéraux, salariés et individuels non pris en charge*Formation Continue Employeur (FCE) : **2 000 €***Demandeurs d'emploi et salariés avec prise en charge financière*

OBJECTIFS

- Détailler le spectre des atteintes d'organe en rapport avec un dysfonctionnement métabolique leur traduction clinique, leurs conséquences en termes de santé publique et les principes thérapeutiques
- Comprendre l'interdépendance épidémiologique, pathogénique, clinique et thérapeutique des pathologies causées par le dysfonctionnement métabolique
- Comprendre les bases de l'insulinorésistance et de la lipotoxicité, de l'homéostasie lipidique, des interrelations entre l'insulinorésistance, l'inflammation systémique et la fibrogenèse dans les différents organes concernés (foie, tissu adipeux, rein, cœur, paroi vasculaire)
- Connaître la physiopathologie du métabolisme des lipoprotéines et les indications thérapeutiques des dyslipidémies
- Connaître les bases physiologiques du métabolisme glucidique et lipidique et les méthodes d'exploration fonctionnelle chez l'homme.
- Connaître les outils de stratification du risque cardiovasculaire, leur utilité épidémiologique ainsi que leur potentiel à l'échelon de la médecine de précision.
- Comprendre les bases physiopathologiques et les conséquences cliniques de la carcinogenèse survenant dans les affections induites par l'insulinorésistance
- Connaître les bases génétiques des affections cardiométaboliques et leurs méthodes d'étude à l'échelle des populations.
- Connaître les principaux aspects statistiques et méthodologiques utilisées dans les travaux de recherche clinique appliqués aux maladies cardiométaboliques avec en particulier, validation des biomarqueurs et analyses de survie
- Comprendre les possibilités d'analyse apportées par l'intelligence artificielle, le « machine learning » (apprentissage automatique) et l'exploitation des « big data » (données de masse/méga données).
- Apprendre la méthodologie et les aspects réglementaires et éthiques des essais thérapeutiques et de la recherche clinique
- Se familiariser, au cours des ateliers, avec les moyens d'investigation et d'intervention dans les différentes disciplines d'organe dans les maladies cardiométaboliques ainsi qu'avec le raisonnement clinique devant des cas cliniques réels.

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Vlad Ratziu



Stéphane Hatem

INFORMATIONS

Responsables :

Pr Stéphane Hatem

Pr Vlad Ratziu

Code Faculté de Santé : 1X300X**Inscription administrative***Si candidature acceptée :*Faculté de Santé Sorbonne Université
Les Cordeliers, 15 rue de l'école de
médecine

Esc.. H – RDC – 75006 Paris

medecine-dfs-scol3@sorbonne-
universite.fr**Permanence téléphonique :** 01 71 11 96 27Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 9h30 à
11h30*Ouvert au public :*

Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 13h à 16h

**Pour une prise en charge employeur ou
organisme financeur :**Télécharger le dossier de prise en charge
ici

Formation Continue Santé

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

- Médecins spécialistes (Hépatogastroentérologie, cardiologie, diabétologue, médecine interne endocrinologie, nutrition) et médecins généralistes.
- Doctorants ou post-doctorants engagés dans des travaux de recherche dans les spécialités sus-citées. Directeurs médicaux compagnies pharmaceutiques (diplôme médecin ou pharmacien ou diplôme équivalent) ; médecins de liaison industrie pharmaceutique.

Nombre de places offertes : 50

Pôle DU-DIU

Campus Pierre et Marie Curie
4 place Jussieu – BC1520
75252 Paris Cedex 05
Tél. : 01 44 27 82 47 (49 ou 45)
fcmdecine@sorbonne-universite.fr

PROGRAMME

Volume horaire global de formation dont :

- durée des cours théoriques. : 60
- durée des enseignements dirigés et pratiques. : 10

Cours théoriques. Se dérouleront selon un format **virtuel**, en visio permettant une interaction en direct entre les participants et l'enseignant. Seront groupés par modules/thématiques et seront répartis sur 2 à 3 jours par semaine pendant 4 semaines.

L'enseignement aura lieu entre janvier et juin 2025.

Enseignement dirigé et pratique. Visite **sur place** à l'IHU ICAN et services cliniques affiliés à l'ICAN

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuve écrite d'une durée d'une heure, pas de coefficient, notée sur 20

Outils d'évaluation : QCM et de QROC portant sur l'intégralité des modules

Conditions pour être admis :

- Epreuve écrite
- Assiduité obligatoire à tous les modules pour pouvoir se présenter aux examens
- Moyenne générale minimale : 10/20.
- 1 seule session d'examen
- Pas de session de rattrapage

POUR CANDIDATER

Envoyer un CV et une lettre de motivation à la commission pédagogique pour avis :

Faculté de Santé Sorbonne-Université
Bureau d'appui à la pédagogie

Catherine Polidori – Chef de service

91, bd de l'Hôpital – 75013 Paris

catherine.polidori@sorbonne-universite.fr