

DU « Santé et Maladies Cardiométaboliques »

La 1ère formation en France sur les maladies cardiométaboliques !

Objectifs

Formation professionnelle continue proposée par Sorbonne-Université et l'IHU ICAN.

Objectif : mieux comprendre les liens physiopathologiques entre les organes et les méthodes de recherche clinique, grâce à une approche multidisciplinaire pour une compréhension globale et prise en charge des maladies cardiométaboliques.

Responsables pédagogiques :

- Pr Vlad Ratziu (Hépatologue IHU ICAN/APHP)
- Pr Stéphane Hatem (Directeur IHU ICAN / Cardiologue APHP)

Pourquoi ? Une formation essentielle face à une épidémie mondiale et invisible

Les maladies cardiométaboliques impliquent des interactions complexes entre le cœur, les vaisseaux sanguins, le métabolisme et d'autres organes comme le foie.

La difficulté vient du fait qu'il s'agit de polypathologies intriquées dont la prise en charge doit être à la fois ciblée sur un organe tout en prenant en compte l'ensemble des comorbidités.

Pour traiter efficacement ces maladies, une approche multidisciplinaire est donc essentielle.

Pour qui ? Les acteurs de la recherche en santé et du soin

- Les médecins généralistes et les médecins spécialisés en Hépto-gastro-entérologie, cardiologie, diabétologie, médecine interne, médecine vasculaire, endocrinologie ou nutrition,
- Les internes en spécialisation dans ces pathologies médicales,
- Les doctorants ou post-doctorants dont les travaux de recherche concernent l'une de ces spécialités,
- Les directeurs médicaux ou les médecins de liaison de l'industrie pharmaceutique (diplôme médecin ou pharmacien ou diplôme équivalent).

Programme (à retrouver en intégralité au verso)

7 modules répartis en 4 sessions en visioconférence de 2 jours par an entre janvier et juin 2026 + évaluation écrite :

- M1 Hépatologie clinique : de la stéatose métabolique aux cancers hépatiques diagnostic, suivi et innovations thérapeutiques.
- M2 Cardiologie : prise en charge intégrée des pathologies cardiovasculaires : de l'hypertension aux comorbidités métaboliques.
- M3 Diabétologie clinique : de la physiopathologie à la prise en charge globale du diabète de type 2.
- M4 Lipidologie clinique : des dyslipidémies à la prise en charge thérapeutique.
- M5 Obésité métabolique : de la génétique aux traitements.
- M6 Physiopathologie intégrée des maladies métaboliques : de l'insulino-résistance aux complications cardio-hépatiques.
- M7 Recherche Clinique : méthodologie et innovations en recherche clinique et épidémiologique : de l'analyse des données aux considérations éthiques.

Modalités de candidature

Envoyer un CV à la commission pédagogique :

Faculté de Santé Sorbonne-Université
Bureau d'appui à la pédagogie
Catherine Polidori – Chef de service
91, bd de l'Hôpital – 75013 Paris
ou par e-mail à Leila Kara, l.kara@ihuican.org

Pour en savoir plus :



DU « Santé et Maladies Cardiométaboliques »

Programme

Module 1 : Hépatologie - Pr Vlad RATZIU	<ul style="list-style-type: none">• Stéatose et stéatohépatite : définitions épidémiologie, progression clinique, relation avec les comorbidités métaboliques - V. Ratziu• Marqueurs non invasifs pour diagnostic, stratification du risque et surveillance - L. Castera• Cirrhose : diagnostic, complications et prise en charge - M. Rudler• Cancers primitifs du foie : facteurs de risque, dépistage, surveillance, aspects thérapeutiques - M. Allaire• Prise en charge thérapeutique 1 : interventions non-pharmacologiques et médicaments disponibles - R. Pais• Prise en charge thérapeutique 2 : cibles pharmacologiques futures - V. Ratziu
Module 2 : Cardiologie - Pr Franck BOCCARA	<ul style="list-style-type: none">• Athérosclérose et diabète (coronaire et PAD) - F. Boccara• Risque cardiovasculaire et hypercholestérolémie familiale - F. Boccara• Hypertension artérielle - X. Girerd• Insuffisance cardiaque à FEVG conservé - D. Logeart• Insuffisance cardiaque et obésité - A. Cohen• Trouble du rythme et obésité/diabète - X. Weintraub• Protection cardio-rénale des médicaments anti-diabétiques - C. Vazier
Module 3 : Diabétologie - Pr Olivier BOURRON	<ul style="list-style-type: none">• Epidémiologie du pré-diabète, du diabète de type 2 et de ses complications - J-B. Julla• Formes rares d'insulino-résistance (Sd lipoatrophiques, mutation récepteur à l'insuline...) - C. Vazier• Complications microvasculaires 1 : (néphrologiques...) - J-L. Boffa• Complications du diabète 2 : complications des membres inférieurs (neuropathie, artériopathie, pied diabétique) - O. Bourron• Complications microvasculaires 3 : rétinopathie - S. Touhami• Obésité, diabète et cancers - V. Cottet• Le pré-diabète et stratégie de prévention du diabète de type 2 - J-F. Gautier• Stratégie thérapeutique dans le diabète de type 2 : individualisation des objectifs et des thérapeutiques + PEC complications aiguës - O. Bourron
Module 4 : Lipidologie - Dr Antonio GALLO	<ul style="list-style-type: none">• Hypercholestérolémies : épidémiologie, diagnostic, hypercholestérolémies monogéniques - A. Gallo• Hypocholestérolémies : épidémiologie, diagnostic, complications métaboliques - B. Cariou• Hypertriglycéridémies - S. Charriere• Hyperlipoprotéïnémie (a) : épidémiologie, diagnostic, complications cardiométaboliques, options thérapeutiques - G. Lambert• Génétique des dyslipidémies - A. Carrié
Module 5 : Obésité - Dr Pierre BEL LASSEN	<ul style="list-style-type: none">• Physiopathologie de l'obésité (composition corporelle, dépenses énergétiques, microbiote) - P. Bel Lassen• Génétique de l'obésité - C. Poitou• Prise en charge médicale et pharmacologique - J. Aron• Prise en charge chirurgicale – chirurgie métabolique - L. Genser• Hyperuricémie et syndrome métabolique - F. Lioté
Module 6 : Physiopathologie - Pr Fabienne FOUFELLE	<ul style="list-style-type: none">• Physiopathologie stéatohépatite et lipotoxicité - F. Fougelle• Flux lipidiques et cross talk tissu adipeux foie - F. Fougelle• Rôle du tissu adipeux dans la résistance à l'insuline - B. Fève• Acides biliaires et régulation métabolique - B. Staels• Métabolisme des glucides - P. Ferré• Physiopathologie de l'insulino-résistance et du diabète de type 2 - P. Ferré• Physiopathologie des lipoprotéines - W. Le Goff• Physiopathologie de la plaque d'athérome - W. Le Goff• Fibrogenèse hépatique - S. Lotersztajn• Mécanismes de cancérogenèse dans états d'insulinorésistance - C. Desbois Mouthon• Exercice physique – conséquences moléculaires et métaboliques - S. Hatem• Processus inflammatoires dans la genèse des maladies métaboliques - N. Venteclef
Module 7 : Recherche clinique - Dr Jacques ROPERS	<ul style="list-style-type: none">• Aspects méthodologiques et statistiques des recherches cliniques et épidémiologiques - J. Ropers• Exploration de la susceptibilité génétique (GWAS, mendelian randomization, interaction gene environment, genetic risk scores) - S. Garnier• Analyse de survie et score pronostique - L. Belin• IA, méthodes supervisées et non supervisées de traitement de données, Traitement Automatisé du Langage (TAL) - C. Estellat• Considérations réglementaires et éthiques des recherches cliniques - J. Ropers