




Domaine : Médecine - **Thématique(s) :** Cardiologie
DIPLÔMES D'UNIVERSITÉ (DU, DIU)

DIU – DIAGNOSTIC ET PRISE EN CHARGE DES DYSLIPIDÉMIES

 **Durée de la formation :** 100 heures
 **Dates :** Voir le calendrier
 **Tarif :** Voir ci-dessous

Modalité : Mixte
Formation : Diplômante

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1 500 €**
Libéraux, salariés et individuels non pris en charge

Formation Continue Employeur (FCE) : **2 250 €**
Demandeurs d'emploi et salariés avec prise en charge financière

OBJECTIFS

- Connaître les bases physiopathologiques du métabolisme des lipides et des lipoprotéines
- Savoir diagnostiquer les dyslipidémies fréquentes, et leurs complications
- Connaître les signes évocateurs d'une dyslipidémie rares
- Savoir quand réaliser une analyse génétique devant une dyslipidémie et les principes de sa réalisation et de son interprétation.
- Savoir prendre en charge les dyslipidémies fréquentes : prise en charge nutritionnelle et pharmacologique

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

- Tout médecin thésé (à partir de docteur junior) quelle que soit la spécialité, pharmaciens
- Ce DIU admet des candidats ayant un diplôme étranger UE ou hors UE (pour les pharmaciens et les médecins) avec un niveau minimum de B2 pour la langue française
- Toute autre demande sera étudiée au cas par cas par le comité pédagogique du DIU.
- Le DIU n'est pas adapté aux professionnels para-médicaux.

Effectif minimum total sur l'ensemble des universités (en dessous duquel le diplôme n'ouvrira pas) : 10

Effectif maximum total : 30

Répartition des inscriptions à discuter en cas de fortes disproportions ou absence d'inscrits dans une Université

Le comité de sélection est local (chaque coordonnateur évalue les candidatures reçues pour son université), mais un avis du comité pédagogique sera sollicité pour les profils de candidat « atypique »

PROGRAMME

Session 1 : *Hypercholestérolémies et évaluation du risque cardio-vasculaire*
Diagnostic et prise en charge des hypercholestérolémies monogéniques et

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Antonio Gallo

INFORMATIONS

Responsables :

Dr Antonio Gallo (Sorbonne Université)
Pr Sophie Béliard (Aix Marseille Université)
Pr Alain Pradignac (Université de Strasbourg)
Pr Sybil Charrière (Université de Lyon)

Code Faculté de Santé : 1X307X

Universités partenaires :

- Aix Marseille Université
- Université de Strasbourg
- Université de Lyon

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 27

Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 9h30 à 11h30

Ouvert au public :

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

polygéniques

- les formes monogéniques homozygotes : physiopathologie, diagnostic, complications
- les complications cardiovasculaires des hypercholestérolémies familiales
- les formes monogéniques hétérozygotes : physiopathologie, diagnostic, complications
- traitement des formes hétérozygotes incluant les modalités de prescription des antiPCSK9
- prise en charge pédiatrique : dépistage (ciblé vs universel) et modalités de traitements en pédiatrie
- les formes polygéniques : diagnostic, prise en charge
- cas cliniques

Diagnostic et prise en charge d'une élévation de la lipoprotéine (a)
Évaluation du risque cardiovasculaire

- dyslipidémies et risque cardiovasculaire/ place par rapport aux autres FRCV
- scores de risque CV
- place de l'imagerie dans l'évaluation du risque cardiovasculaire et des complications des dyslipidémies (doppler, score calcique, coroscan ...)
- notion de risque cardiovasculaire résiduel

Prise en charge diététique des hypercholestérolémies et du risque cardiovasculaire global

Thérapeutiques du risque cardiovasculaire en dehors des hypolipémiants

- en diabétologie (AR-GLP1, ISGLT2 ..)
- en cardiologie (ISGT2, IEC, colchine ...)
- quelle place pour les anti-agrégants plaquettaires en prévention primaire en cardiologie
- quelle place pour les nqti-agrégant plaquettaires en prévention primo-secondaire en médecine vasculaire?

Session 2 : *Hypertriglycéridémies, dyslipidémies mixtes et secondaires*
Hypertriglycéridémie (HTG) modérée

- TG et risque cardiovasculaire
 - Diagnostic, prise en charge thérapeutique (place des fibrates, omega 3 ..)
- Hyperchylomicronémies monogéniques et multifactorielles
- physiopathologie, diagnostic et prise en charge thérapeutique
 - Diagnostic et PEC des pancréatites aiguës, particularités des pancréatites HTG

- Prise en charge nutritionnelle pédiatrique des hyperchylomicronémies

Prise en charge diététique des HTG modérées à sévères

Cas cliniques HTG

Dyslipidémies mixtes : hyperlipidémie combinée polygénique et dysbétalipoprotéïnémie

- physiopathologie, diagnostic et prise en charge thérapeutique

Dyslipidémie du diabète

Dyslipidémies secondaires

- les principales causes de dyslipidémies secondaires – quel bilan systématique ?
- dyslipidémies du patient HIV : particularités et prise en charge
- dyslipidémies du patient insuffisant rénal chronique : prise en charge
- dyslipidémies médicamenteuses dont anticancéreux et thérapies ciblées
- dyslipidémies et greffe d'organe / anti-rejets
- Cas cliniques

Dépistage et prise en charge de la NASH/MASH dans les dyslipidémies

Session 3 : *Hypocholestérolémies, dyslipidémies rares, génétique des dyslipidémies*

Hypocholestérolémies

- formes homozygotes : physiopath, diagnostic, complications et prise en charge + cas cliniques
- formes hétérozygotes vs polygéniques : physiopath, diagnostic, complications et prise en charge + cas cliniques

Pour une prise en charge employeur ou organisme financeur :

Télécharger le dossier de prise en charge ici

Formation Continue Santé

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)

fcmedecine@sorbonne-universite.fr

Session 1	DU 01/11/2026 AU 31/12/2026
Session 2	LES 04 ET 05/02/2027
Session 3	LES 18 ET 19/03/2027
Session 4	LES 13 ET 14/05/2027
Session 5	LES 10 ET 11/06/2027
Session 6	LE 01/07/2027

- cas cliniques
- HypoHDLémie / hyperHDLémie
Autres dyslipidémies rares
- déficit en LAL
 - lipodystrophies
 - sitostérolémies, XCT
- Diagnostic génétique des dyslipidémies

Session 4 : Situations thérapeutiques complexes et synthèse / révisions des différents modules autour de cas cliniques

Gestion des effets indésirables des hypolipémiants
Arguments des anti-statines : démêler le vrai du faux et que dire en pratique aux patients (avec jeux de rôle)
Traitements non médicamenteux des dyslipidémies: phytothérapies, compléments alimentaires
Dyslipidémies et Vie de la femme
Cas cliniques amenés par les étudiants et cas cliniques de révision
Préparation par les étudiants des cas cliniques de révision

Téléchargez le programme 2026-2027

MÉTHODES

Volume horaire global : 100 heures (4 modules de 25h)

- Enseignement théorique en distanciel (volume horaire) : 82 heures
- Enseignement théorique en présentiel (volume horaire) : 18 heures

Le module d'enseignement en présentiel se tiendra à Sorbonne Université. Il appartiendra à chaque étudiant d'organiser son déplacement pour ces deux jours de cours en présentiel.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Examens écrits composés de QCM et de cas cliniques (QCM ou rédactionnels).

Nombre de session d'examen : une session en juin de l'année universitaire en cours. Possibilité de se réinscrire à l'examen l'année suivant en cas d'absence justifiée.

L'assiduité est obligatoire. Elle conditionne l'autorisation à passer les examens :

L'assiduité sera validée sur :

- La validation des modules en distanciel (avoir répondu aux questions en ligne sur les modules en distanciel) ET
- La présence à au moins 80 % des modules de modules en distanciel synchrone **ET**
- La présence au module présentiel **ET**
- La préparation / présentation d'au moins un cas clinique sur les modules en distanciel ou en présentiel.

Une absence dûment justifiée au module en présentiel pourra être exceptionnellement acceptée

Un examen écrit sur 100, composé de QCM et de cas cliniques

Pour être admis il faut avoir :

- Satisfait l'assiduité
- Moyenne générale à l'examen écrit ($\geq 50/100$)

Il n'y a pas de session de rattrapage, l'étudiant qui ne valide pas son examen sera tenu à se réinscrire l'année suivante.

Date de l'examen final : le 1^{er} juillet 2027

POUR CANDIDATER

Envoyer un mail à : antonio.gallo@aphp.fr

CALENDRIER

Durée de la formation : 100 heures

Rythme : 5 sessions de 2 jours par mois

De novembre à juin

SESSION 1	DU 01/11/2026 AU 31/12/2026	E-learning	Module 1 - Pré-requis pour la compréhension du DIU
SESSION 2	LES 04 ET 05/02/2027	Distanciel	Module 2 - Hypercholestérolémies et évaluation du risque cardio-vasculaire
SESSION 3	LES 18 ET 19/03/2027	Distanciel	Module 3 - Hypertriglycéridémies, dyslipidémies mixtes et secondaires
SESSION 4	LES 13 ET 14/05/2027	Distanciel	Module 4 - Hypocholestérolémies, dyslipidémies rares, génétique des dyslipidémies
SESSION 5	LES 10 ET 11/06/2027	Présentiel	Module 5 - Situations thérapeutiques complexes et synthèse / révisions des différents modules autour de cas cliniques
SESSION 6	Le 01/07/2027		Examen écrit final