

## DIU Diagnostic et Prise en charge des Dyslipidémies

Programme prévisionnel Année 2025-2026 (Susceptible de modification)

### Enseignement organisé en 5 modules

Les horaires détaillés et les intervenants seront communiqués à l'automne 2025 avec le début des enseignements.

Les modules (hors e-learning) comprendront des cours préparés par les enseignants et des cas cliniques préparés par les enseignants et les étudiants.

	Modalités	Dates	Titre et Contenu pédagogique
<b>Module 1</b>	E-learning	Nov-Déc 2025	<b>Pré-requis pour la compréhension du DIU</b>
			<b>Généralités sur le métabolisme des lipides et des lipoprotéines</b> <b>Physiopathologie de l'athérosclérose</b> <b>Bases de l'imagerie cardiovasculaire : intérêts et limites</b> <b>Les hypolipémiants courants (statine, ezetimibe, fibrates, résines ...)</b> * mécanismes d'action, contre-indications, effets indésirables * modalités de prescription et de surveillance * les grandes études pivots en lipidologie <b>Bases de génétique nécessaires à la compréhension de la génétique des dyslipidémies</b>
<b>Module 2</b>	Distanciel	5 et 6 février 2026	<b>Hypercholestérolémies et évaluation du risque cardio-vasculaire</b>
			<b>Diagnostic et prise en charge des hypercholestérolémies monogéniques et polygéniques</b> * les formes monogéniques homozygotes : physiopathologie, diagnostic, complications * les complications cardiovasculaires des hypercholestérolémies familiales

			<ul style="list-style-type: none"> <li>* traitement des formes homozygotes : de la LDL aphérèse aux nouveaux traitements</li> <li>* les formes monogéniques hétérozygotes : physiopathologie, diagnostic, complications</li> <li>* traitement des formes hétérozygotes incluant les modalités de prescription des antiPCSK9</li> <li>* prise en charge pédiatrique : dépistage (ciblé vs universel) et modalités de traitements en pédiatrie</li> <li>* les formes polygéniques : diagnostic, prise en charge</li> </ul> <p><b>Diagnostic et prise en charge d'une élévation de la lipoprotéine (a)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* physiopathologie, épidémiologie, diagnostic, traitements actuels</li> <li>* perspectives thérapeutiques</li> <li>* cas cliniques</li> </ul> <p><b>Evaluation du risque cardiovasculaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* dyslipidémies et risque cardiovasculaire/ place par rapport aux autres FRCV</li> <li>* scores de risque cardiovasculaire</li> <li>* place de l'imagerie dans l'évaluation du risque cardiovasculaire et des complications des dyslipidémies</li> <li>* notion de risque cardiovasculaire résiduel</li> </ul> <p><b>Prise en charge diététique des hypercholestérolémies et du risque cardiovasculaire global</b></p> <p><b>Thérapeutiques du risque cardiovasculaire en dehors des hypolipémiants</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* en diabétologie (AR-GLP1, ISGLT2 ..), * en cardiologie (ISGT2, IEC, colchine ...)</li> <li>* quelle place pour les anti-agrégants plaquettaires en prévention primaire ?</li> </ul>
<b>Module 3</b>	<b>Distanciel</b>	<b>19 et 20 mars 2026</b>	<b>Hypertriglycéridémies, dyslipidémies mixtes et secondaires</b>
			<p><b>Hypertriglycéridémie modérée</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* TG et risque cardiovasculaire</li> <li>* Diagnostic, prise en charge thérapeutique (place des fibrates, omega 3 ..)</li> </ul> <p><b>Hyperchylomicronémies monogéniques et multifactorielles</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Physiopathologie, diagnostic et prise en charge thérapeutique</li> <li>* Diagnostic et PEC des pancréatites aiguës, particularités des pancréatites HTG</li> </ul> <p><b>Dyslipidémies mixtes : hyperlipidémie combinée polygénique et dysbêta-lipoprotéïnémie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Physiopathologie, diagnostic et prise en charge thérapeutique</li> </ul> <p><b>Dyslipidémie du diabète ( DT2,DT1)</b></p> <p><b>Dyslipidémies secondaires</b></p>

			<p>Les principales causes de dyslipidémies secondaires - quel bilan systématique ?</p> <p>Dyslipidémies du patient HIV : particularités et prise en charge</p> <p>Dyslipidémies du patient insuffisant rénal chronique : prise en charge</p> <p>Dyslipidémies médicamenteuses dont anticancéreux et thérapies ciblées</p> <p>Dyslipidémies et greffe d'organe / anti-rejets</p> <p><b>Dépistage et prise en charge de la NASH/MASH dans les dyslipidémies</b></p>
<b>Module 4</b>	<b>Distanciel</b>	<b>6 et 7 mai 2026</b>	<b>Hypocholestérolémies, dyslipidémies rares, génétique des dyslipidémies</b>
			<p><b>Hypocholestérolémies</b></p> <p>* formes homozygotes : physiopath, diagnostic, complications et prise en charge + cas cliniques</p> <p>* formes hétérozygotes vs polygéniques : physiopath, diagnostic, complications et prise en charge + cas cliniques</p> <p><b>HypoHDLémie / hyperHDLémie</b></p> <p><b>Dyslipidémies rares</b> : déficit en LAL, lipodystrophies, sitostérolémies, XCT ...</p> <p><b>Diagnostic génétique des dyslipidémies</b></p> <p>Aspects réglementaires, quand et comment prescrire un bilan génétique devant une dyslipidémie ?</p> <p>Techniques d'analyse, interprétation des variants, définition et intérêt des scores polygéniques</p>
<b>Module 5</b>	<b>Présentiel</b>	<b>Paris 4 et 5 juin 2026</b>	<b>Situations thérapeutiques complexes et synthèse / révisions des différents modules autour de cas cliniques</b>
			<p><b>Gestion des effets indésirables des hypolipémiants</b></p> <p><b>Arguments des anti-statines : démêler le vrai du faux et que dire en pratique aux patients</b></p> <p><b>Traitements non médicamenteux des dyslipidémies</b> : phytothérapies, compléments alimentaires ....</p> <p><b>Dyslipidémies et Vie de la femme</b> (selon les pathologies, contraception / ménopause / grossesse ...)</p> <p><b>Cas cliniques de révision</b></p>

**Examen écrit fin juin dans la faculté d'inscription.**