

## DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE 2025-2026

### **« MALADIES HÉRÉDITAIRES DU MÉTABOLISME »**

#### Objectifs et finalité

Assurer une formation de base pour cliniciens ou biologistes dans le domaine des maladies héréditaires du métabolisme dans leurs aspects physiopathologiques, biochimiques, génétiques, diagnostiques et thérapeutiques. Ce diplôme comporte une option clinique et une option biologique. La formation théorique est commune, mais le stage sera fonction de l'option choisie.

<b>Conditions d'inscription</b>	<b>Organisation de l'enseignement</b>
<p><b>Option clinique :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doctorat en Médecine</li> <li>• DES en cours (pré-validation d'au moins 3 semestres)</li> <li>• Etudiants étrangers en AFS, AFSA (pré-validation d'au moins 2 années) <b>Option biologie :</b></li> <li>• Doctorat en Pharmacie</li> <li>• Doctorat en Médecine</li> <li>• DES en cours (pré-validation d'au moins 3 semestres) L'inscription définitive est soumise à l'accord de la Commission de Coordination du DIU.</li> </ul>	<p>Il comporte un enseignement théorique et pratique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'enseignement théorique comprend 3 modules de 2 jours et 3 modules de 2,5 jours</li> </ul> <p><i>Chaque module est sous la responsabilité de deux enseignants (un clinicien et un biologiste) chargés de l'organisation en relation avec la Commission de coordination. Tous les modules auront lieu à Paris.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le stage pratique (6 semaines à temps plein, ou un semestre pour les DES) est réalisé <b>obligatoirement*</b> dans un service (option clinique) ou dans un laboratoire (option biologique), appartenant à l'un des <b>Centres de Référence pour les Maladies Héréditaires du Métabolisme</b></li> </ul> <p>* sauf dérogation à demander au responsable de l'enseignement et après avis de la commission de coordination du DIU.</p>

<b>Inscriptions - Informations</b>	<b>Evaluation des connaissances</b>
<p><b>Pré-inscription : Pr Pascale de Lonlay :</b>  <a href="mailto:pdelonlay@neuf.fr">pdelonlay@neuf.fr</a>  <b>Ou</b>  <b>Dr Apolline IMBARD :</b> <a href="mailto:apolline.imbard@aphp.fr">apolline.imbard@aphp.fr</a>  <b>Pr Jean-François BENOIST :</b> <a href="mailto:jeanfrancois.benoist@aphp.fr">jeanfrancois.benoist@aphp.fr</a></p> <p><b>Droits d'inscription :</b> Obligatoirement auprès de l'Université Paris Cité ou Paris Saclay.</p>	<p>Une seule session est organisée en un lieu unique.  L'évaluation comporte :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une épreuve écrite de 3 heures notée sur 60</li> <li>• Une épreuve orale notée sur 40</li> <li>• La présentation d'un mémoire</li> </ul> <p>Les candidats doivent obtenir la moyenne à l'écrit, à l'oral, et la validation du mémoire.</p>

#### Programme des cours théoriques

LIEU DES ENSEIGNEMENTS : Paris

#### **Module 1 19**

**Novembre 2025**

*Introduction : Responsables : Pr P. DE LONLAY et Dr A IMBARD* **De 09h00 à 18h00 – Salle 4 (Necker)**

## **20 – 21 Novembre 2025**

*Métabolisme des acides aminés et des peptides,*

Responsables : Dr D. DOBBELAERE, Pr J-F. BENOIST

**De 08h00 à 18h30 – Salle 4 (Necker)**

**De 08h00 à 18h30 – Salle 4 (Necker)**

## **Module 2**

### **08 – 09 Janvier 2026**

*Métabolisme des acides organiques et maladies héréditaires*

*vitaminosensibles* Responsables : Pr F. FEILLET, Dr A. IMBARD,

**De 8h00 à 18h00 :**

- **Salle 3 (Necker)**
- **Salle 3 (Necker)**

## **Module 3**

### **12 – 13 Février 2026**

*Anomalies du métabolisme des glucides, des lipides et du métabolisme énergétique*

Responsables : Pr F. LABARTHE, Dr Anne SPRAULT, Dr Anne Frédérique Dessein **De 08h00 à 18h00**

- **Salle 3 (Necker)**
- **Salle 3 (Necker)**

## **Module 4 12 -**

### **13 Mars 2026**

*Pathologies des organites cellulaires (peroxysomes, lysosomes, RE)* Responsables : Pr LEVADE, Dr. HERON,

Dr BRASSIER

**De 08h00 à 19h00 :**

- **Salle 3 (Necker)**
- **Salle 3 (Necker)**

## **Module 5 21-**

### **22 Mai 2026**

*Dyslipoprotéinémies, acides nucléiques, créatine, neuro-transmetteurs, métaux, porphyries et hème, les aciduries organiques cérébrales*

Responsables : Pr B. CHABROL, Dr D. CHEILLAN

**De 9h00 à 18h00 :**

- **Salle 4 (Necker)**
- **Salle 4 (Necker)**

## **Module 6**

### **10 – 11 - 12 Juin 2026**

*Approche synthétique clinique, biologique et thérapeutique* Responsables : Dr M. SCHIFF, Dr Cecile ACQUAVIVA **De 09h00 à 18h00 :**

- **Salle 4 (Necker)**
- **Salle 4 (Necker)**
- **Salle 4 (Necker)**