



Plus de détails sur
formation.univ-rouen.fr



FORMATION
HYBRIDE

DIU Maladies du métabolisme calcium, du phosphate et du magnésium

CALENDRIER ET LIEUX



Université de Paris Saclay

ORGANISATION



100 heures

- dont 42,5 heures en distanciel et 57,5 heures en présentiel
- Examen : examen terminal (QCM) + présentation de cas clinique + questionnaire de satisfaction

PUBLICS CONCERNÉS ET PRÉREQUIS

- Tout médecin (à partir donc de docteur junior) quelle que soit la spécialité, dentistes, pharmaciens, conseillers en génétique
- Infirmières en pratique avancée, chef-fe de clinique assistant-e, biologistes
- Sélection sur CV et lettre de motivation au cours d'un comité pédagogique de sélection

OBJECTIFS

- Le DIU est destiné à former des praticiens capables de prendre en charge les problèmes spécifiques des enfants et des adultes souffrant de maladies rares du calcium et du phosphore
- Cet enseignement a pour mission d'apporter aux étudiants les connaissances indispensables, y compris les plus récentes, sur le plan fondamental, physiopathologique, clinique et thérapeutique. Ceci dans tous les domaines des pathologies phosphocalciques
- A côté des connaissances théoriques, une part importante de l'enseignement portera sur les attitudes pratiques, les techniques d'exploration, l'approche diagnostique et les protocoles thérapeutiques

CANDIDATURE

Pour candidater envoyez avant le 1er septembre 2025 à sante.fc@univ-rouen.fr :

- CV actualisé, lettre de motivation, copie du diplôme requis, lettre de soutien du référent séniior

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

Dr Mireille CASTANET

Maitre de conférences - Praticien Hospitalier
Endocrinologie et Diabétologie Pédiatrique

Pr Agnès LINGRAT

Professeur universitaire - Practicien Hospitalier

Équipe pédagogique

diu.capmg@univ-rouen.fr

CONTACTS ADMINISTRATIFS

Unité Mixte de Développement Professionnel Continu en Santé

02 35 14 60 79

sante.fc@univ-rouen.fr

Conseillère formation : Marie-Laure CAUDRON
Université de Rouen Normandie - CFCA

Secrétariat : secretariat.dudu@univ-rouen.fr

TARIFS

Sur cfa-cfc.univ-rouen.fr
rubrique 'nos tarifs'



Plus de détails sur
formation.univ-rouen.fr



FORMATION
HYBRIDE

DIU Maladies du métabolisme calcium, du phosphate et du magnésium

CONTENU DE LA FORMATION

Module 1 - Homéostasie du calcium, phosphate, magnésium

- Homéostasie du Ca, Mg, ph et minérale
- Physiologie des parathyroïdes
- Vitamine D et métabolites, la dent
- L'os en dehors de l'homéostasie structure, métabolisme, récepteur
- Méthodes de mesures en clinique

Module 2 - Magnésium et phosphates alcalines

- Bases physiopathologiques du raisonnement diagnostique
- Hypomagnésémie, Hypermagnésémie
- Les phosphatases alcalines
- Arbres diagnostiques
- Hypo et hyperphosphatasie de l'enfant et de l'adulte

Module 3 - Hypocalcémies

- Arbre décisionnel diagnostique devant une hypocalcémie
- Anomalies du métabolisme de la Vitamine D
- Les résistances à la PTH : iPPSD
- Les hypoparathyroïdies et leurs traitements
- Les hypocalcémies d'autres causes
- Cas cliniques

Module 4 - Hypo et hyperphosphatémie

- Les hyperphosphatémies génétiques
- Arbre décisionnel devant une hypophosphatémie
- Hypophosphatémie à FGF23 élevé : XLH
- Hypophosphatémies : apports des modèles animaux
- Hypophosphatémies et lithiasis

Module 5 - Hypercalcémies

- Arbre décisionnel diagnostic devant une hypercalcémie
- Traitement de l'hypercalcémie adulte
- Hyperparathyroïdie primitive
- Diagnostic différentiel de l'hyperparathyroïdie primitive
- Hypercalcémies néonatales -hyperca à PTH basses
- Cas cliniques

Module 6 - Approches transversales

- Quizz Pré-test
- Métabolisme phosphocalcique pendant la grossesse
- Ostéoporose gravidique
- Le conseil génétique et Mises en situation
- Diagnostic et prise en charge des nouveaux-nés
- Nutrition
- Cas cliniques
- Quizz Post test

Module 7 - Retentissement cellulaire

- Calcifications ectopiques, Cerveau calcification
- Ménopause – Ostéoporose
- Néphrocalcinose- ; Lithiasis rénale
- Croissance et traitement par GH
- Cas cliniques étudiants
- Structuration des maladies rares phosphocalciques
- Cas cliniques étudiants

Module 8 - Structuration des MR en France-Réseau OSCAR et recherche

- RCP pédiatriques et adultes
- Programmes ETP
- Prise en charge paramédicale

Module 9 - Chirurgie

- Atteintes ORL
- Prise en charge orthopédique
- Craniosténose
- Manifestations orales chez l'enfant et chez l'adulte
- Cas cliniques

Module 10 - Imagerie

- DMO
 - Radios et EOS
 - Cas cliniques
 - Examen
-
- 1ère session : 8 jours : 6 et 7 octobre 2025 en présentiel (Paris Saclay), 28 novembre 2025, 8 janvier, 5 et 6 février, 6 mars et 27 mars 2026 en distanciel
 - 2ème session : 3 jours : du 3 au 5 juin 2026 en présentiel (Paris Saclay)