

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# DIU Maladies du métabolisme du Calcium, Phosphate, Magnésium



Composante  
UFR Santé



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Parcours proposés

- DIU Maladies du métabolisme du Calcium, du Phosphate et du Magnésium

## Présentation



## 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

## Accessibilité personnes en situation de handicap

Si vous rencontrez des difficultés liées à une maladie, à un handicap permanent ou passager, l'Espace Handicap, en collaboration avec le Service de santé étudiante et l'association partenaire Handisup, vous aide à et vous accompagne tout au long de votre cursus.

## Admission

### Conditions d'admission

Pour candidater, envoyez à [sante.fc@univ-rouen.fr](mailto:sante.fc@univ-rouen.fr) :

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

---

## Public cible

- 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

## Infos pratiques

---

### Contacts

#### Contact administratif

Unité Mixte de Formation Continue en Santé  
(UMFCS)

☎ 02 35 14 60 79

✉ [sante.fc@univ-rouen.fr](mailto:sante.fc@univ-rouen.fr)

🌐 Université de Rouen Normandie - CFCA  
Bâtiment Michel Serres, rue Thomas Becket  
76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

Contact pédagogique DIU Maladies du  
métabolisme de Calcium, Phosphate,  
Magnésium

✉ [diu.capmg@univ-rouen.fr](mailto:diu.capmg@univ-rouen.fr)

#### Responsable pédagogique

Mireille CASTANET

#### Responsable pédagogique

Agnès LINGLART

# Programme

## Organisation de la formation

**Durée** : 100 heures dont 42,5 heures en distanciel et 57,5 heures en présentiel

## DIU Maladies du métabolisme du Calcium, du Phosphate et du Magnésium

### DIU Maladies du métabolisme du Calcium, du Phosphate et du Magnésium

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Homéostasie du calcium, phosphate, magnésium	UE				
Homéostasie du ca, Mg , ph et minérale	Matière				
Physiologie des parathyroïdes	Matière				
Vitamine D et métabolites, la dent	Matière				
L'os en dehors de l'homéostasie	Matière				
structure, métabolisme, récepteur	Matière				
Méthodes de mesures en clinique	Matière				
UE2 Magnésium et phosphates alcalines	UE				
Bases physiopathologiques du raisonnement diagnostique	Matière				
Hypomagnésémie,Hypermagnésémie	Matière				
Les phosphatases alcalines	Matière				
Arbres diagnostiques	Matière				
Hypo et hyperphosphatasie de l'enfant et de l'adulte	Matière				
UE3 Hypocalcémies	UE				
Arbre décisionnel diagnostique devant une hypocalcémie	Matière				
Anomalies du métabolisme de la Vitamine D	Matière				
Les résistances à la PTH : IPPSD	Matière				
Les hypoparathyroïdies et leurs traitements	Matière				
Les hypocalcémies d'autres causes	Matière				
Cas cliniques	Matière				
UE4 Hypo et hyperphosphatémie	UE				
Les hyperphosphatémies génétiques	Matière				
Arbre décisionnel devant une hypophosphatémie	Matière				
Hypophosphatémie à FGF23 élevé : XLH	Matière				
Hypophosphatémies : apports des modèles animaux	Matière				
Hypophosphatémies et lithiases	Matière				
UE5 Hypercalcémies	UE				
Arbre décisionnel diagnostic devant une hypercalcémie	Matière				
Traitement de l'hypercalcémie adulte	Matière				

Hyperparathyroïdie primitive	Matière
Diagnostic différentiel de l'hyperparathyroïdie primitive	Matière
Hypercalcémies néonatales -hyperca à PTH basses	Matière
Cas cliniques	Matière
UE6 Approches transversales	UE
Quizz Pré-test	Matière
Métabolisme phosphocalcique pendant la grossesse	Matière
Ostéoporose gravidique	Matière
Le conseil génétique et Mises en situation	Matière
Diagnostic et prise en charge des nouveaux-nés	Matière
Nutrition	Matière
Cas cliniques	Matière
Quizz Post test	Matière
UE7 Retentissement cellulaire	UE
Calcifications ectopiques,Cerveau calcification	Matière
Ménopause – Ostéoporose	Matière
Néphrocalcinose- ; Lithiase rénale	Matière
Croissance et traitement par GH	Matière
Cas cliniques étudiants	Matière
UE8 Structuration des maladies rares phosphocalciques	UE
Cas cliniques étudiants	Matière
Structuration des MR en France-Réseau OSCAR et recherche	Matière
RCP pédiatriques et adultes	Matière
Programmes ETP	Matière
Prise en charge paramédicale	Matière
UE9 Chirurgie	UE
Atteintes ORL	Matière
Prise en charge orthopédique	Matière
Craniosténose	Matière
Manifestations orales chez l'enfant et chez l'adulte	Matière
Cas cliniques	Matière
UE10 Imagerie	UE
DMO	Matière
Radios et EOS	Matière
Cas cliniques	Matière
Examen	Matière