

Promotion 2024 - 2027 Année 2025/2026

**UE 2.11 S3 : Pharmacologie et thérapeutiques**

CM: 15h TD: 5h ECTS: 1

**Compétence 4 : Mettre en œuvre des actions à visée diagnostique et thérapeutique**

**Formateurs : Carine MARCELLIN – Elodie BOURGEON**

**Finalités :**

Les étudiants maîtriseront les connaissances nécessaires afin de pouvoir administrer les thérapeutiques dans le respect des principes de sécurité et d'efficacité de tout soin et en prenant en compte les besoins spécifiques du patient.

Les étudiants seront capables d'informer les patients de façon pertinente et d'initier une démarche d'éducation thérapeutique (UE 4.6S3)

**Objectifs :**

Les étudiants seront capables :

- de repérer les familles thérapeutiques, leurs moyens d'action et leurs interactions
- d'explicitier les risques et dangers des interactions médicamenteuses
- de citer les précautions de la médication pour des populations spécifiques

Pour les familles thérapeutiques suivantes :

- les antithrombotiques, la pharmacologie de la sphère cardiaque, les médicaments antiinfectieux, les antidiabétiques

**Pré requis :**

UE 2. 11. S1 : Pharmacologie et thérapeutiques

UE 4. 4. S2 : Thérapeutique et contribution au diagnostic médical



**Ce logo signifie que ces éléments ne sont pas à connaître par cœur, même s'ils sont intéressants à connaître**

OBJECTIFS	CONTENUS	CM	TD	INTERVENANTS	DATES
Permettre aux étudiants de repérer les contenus et le déroulement de l'UE	<b>Présentation de l'UE et des modalités d'évaluation</b>	30 min		CAM EB	<b>01/09/2025 16h30-17h00</b>
	<b>Remobilisation des connaissances de 1<sup>ère</sup> année + CDD</b>		3h en ¼ promo	CAM EB	<b>Promo B 02/09/2025 9h-12h Promo A 02/09/2025 13h45-16h45</b>
Permettre aux étudiants : - D'identifier les thérapeutiques spécifiques en cardiologie. - De comprendre leur mode d'action, leurs indications et leurs effets indésirables - De connaître les surveillances nécessaires qui en découlent	<p><b>I- <u>PHARMACOLOGIE CARDIO-VASCULAIRE</u></b></p> <p><u>Les anti-thrombotiques</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rappel : physiologie coagulation</li> <li>- Les anti-agrégants plaquettaires</li> <li>- Les anticoagulants héparines</li> <li>- Les AVK</li> <li>- Les anticoagulants oraux directs</li> <li>- Les facteurs de coagulation</li> </ul> <p><u>Pharmacologie de la sphère cardiaque</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rappel physiologique</li> <li>- Les médicaments du système Rénine-Angiotensine –Aldostérone</li> <li>- Les diurétiques</li> <li>- Les bêtabloquants</li> <li>- Les inhibiteurs calciques</li> <li>- Les dérivés nitrés</li> <li>- Les Anti-arythmiques</li> <li>- Les autres médicaments de la sphère cardiaque</li> <li>- Les hypolipémiants</li> </ul>	4h		<b>E-LEARNING</b>	<b>Septembre 2025</b>

Permettre aux étudiants de remobiliser les connaissances acquises en pharmacologie et de les mettre en lien avec la prise en charge des patients	<b>TD n°1 remobilisation de connaissances les anti-thrombotiques et les traitements de la sphère cardiaque</b> TD disponible sur Moodle, venir en ayant préparé les questions		2h en ¼ promo	CAM EB	<b>Promo B</b> <b>09/09/2025</b> 10h-12h <b>Promo A</b> <b>09/09/2025</b> 14h-16h
Permettre aux étudiants : - D'identifier les thérapeutiques spécifiques en infectiologie. - De comprendre leur mode d'action, leurs indications et leurs effets indésirables - De connaître les surveillances nécessaires qui en découlent	<b>II- <u>MEDICAMENTS ANTI-INFECTIEUX</u></b> Les antibiotiques Les anti-rétroviraux Les antiviraux Les vaccins Les antifongiques	4h		<b>E-LEARNING</b>	<b>Septembre 2025</b>
Permettre aux étudiants de remobiliser les connaissances acquises en pharmacologie et de les mettre en lien avec la prise en charge des patients	<b>TD n°2 Remobilisation des connaissances concernant les médicaments anti-infectieux</b>		2h ¼ promo	CAM EB	<b>Promo B</b> <b>16/09/2025</b> 10h-12h <b>Promo A</b> <b>16/09/2025</b> 14h-16h

<p>Permettre aux étudiants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- D'identifier les thérapeutiques spécifiques en endocrinologie.</li> <li>- De comprendre leur mode d'action, leurs indications et leurs effets indésirables</li> <li>- De connaître les surveillances nécessaires qui en découlent</li> </ul>	<p><b>III- <u>MEDICAMENTS EN ENDOCRINOLOGIE</u></b></p> <p><u>Diabète</u> :</p> <p>Les insulines  Les médicaments potentialisant les incrétines  Les sulfamides hypoglycémiantes  Les biguanides  Les autres antidiabétiques oraux</p> <p><u>les traitements des dysthyroïdies</u></p>	3h		<b>E-LEARNING</b>	<b>Septembre 2025</b>
<p>Permettre aux étudiants de remobiliser les connaissances acquises en pharmacologie et de les mettre en lien avec la prise en charge des patients</p>	<p><b>TDn°3</b>  <b>Remobilisation des connaissances concernant le diabète et le traitement des dysthyroïdies</b></p>		2h ¼ promo	CAM EB	<p><b>Promo B</b>  <b>23/09/2025</b> 10h-12h  <b>Promo A</b>  <b>23/09/2025</b> 14h-16h</p>
<p>Permettre aux étudiants de s'autoévaluer dans l'acquisition des connaissances</p>	<p><b>Quizz permettant une Synthèse globale</b></p>		2h Promo complète	CAM EB	<p><b>30/09/2025</b>  10h30 – 12h30</p>
<p>Permettre aux étudiants de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réaliser sans erreur des préparations de seringues (héparine, insuline,..)</li> <li>• Calculer les débits</li> <li>• Acquérir la dextérité nécessaire à la manipulation des pousses-seringues.</li> </ul>	<p><b>TP Pousse-Seringue</b>  Manipulation de pousse-seringue électrique + exercices calculs de dose PS</p>		2h  1/16 de promo	<p><u>Journée complète</u>  A Bettahar  C Rieth  F Lonchamps</p> <p><u>½ journée</u>  Céline Le Boëdec (matin)  Sabah Sebihi  Kessir (après-midi)</p>	<p><b>11/09/2025 matin</b>  8h15 – 10h15 (4 sous-groupes)  M1/M2/M3/M4</p> <p>10h30 – 12h30 (4 sous – groupes)  M5/M6/M7/M8</p> <p><b>11/09/2025 AM</b>  13h15 – 15h15 (4 sous-groupes)  M9/M10/M11/M12  15h30 – 17h30 (4 sous-groupes)  M13/M14/M15/M16</p>

Permettre aux étudiants de renforcer leurs capacités à réaliser des calculs de doses	<b>TD Soutien CDD</b>		2h  <b>Liste des étudiants concernés à l'affichage</b>	CAM / EB	<b>1/10/2025</b> 9h00 -11h00
Permettre aux étudiants d'identifier les spécificités et les risques liés à l'administration des thérapeutiques chez l'enfant.	<b>Les règles d'administration des thérapeutiques chez l'enfant.</b>	1h30 Promo complete		CAM / IDE puéricultrice, Juliette CHAMBRELENT	07/11/2025 de 11h à 12h30
Evaluer les connaissances acquises à l'issue de l'unité d'enseignement	<b><u>EVALUATION</u></b> <u>Modalités d'évaluation :</u> Evaluation écrite des connaissances. <u>Critères d'évaluation :</u> Exactitude des connaissances Compréhension des mécanismes.	2h présentiel			<b>Session 1 : 02/10/2025</b>  <b>Session 2 : 06/11/2025</b>
		<b>20h</b>	<b>11h</b>		