

## Formation Continue Angine complète - Prise en charge des angines à l'officine

Programme DPC n°88882425020

### RESPONSABLE PEDAGOGIQUE : CHRISTIANE FORESTIER

UFR de Pharmacie

TSA 50400 28, place Henri Dunant 63001 Clermont-Ferrand cedex 1

04 73 17 79 94 @ : [christiane.forestier@uca.fr](mailto:christiane.forestier@uca.fr)

### CONCEPTEUR et FORMATEUR : Dr CLEMENT THEIS

Praticien Hospitalier,

Service Maladies infectieuses, CHU Clermont-Ferrand

[ctheis@chu-clermontferrand.fr](mailto:ctheis@chu-clermontferrand.fr)

### LISTE DES INTERVENANTS :

Lise BERNARD (MCU-PH, Pharmacie hospitalière, UFR Pharmacie UCA et CHU Clermont-Ferrand)

Christiane FORESTIER (PU, Bactériologie, UFR Pharmacie UCA)

Bénédicte PERETON (MC Associée, UFR Pharmacie UCA)

Chantal SAVANOVITCH (MCU, Santé publique, UFR Pharmacie UCA)

Clément THEIS (PH, service Maladies infectieuses, CHU Clermont-Ferrand)

### PUBLICS CONCERNES : Titulaires d'un diplôme de Docteur en Pharmacie

Ne peuvent pas s'inscrire les pharmaciens d'officine ayant déjà validé la formation au titre de l'arrêté du 9 mars 2023 (protocole de coopération pour la prise en charge de patients se présentant pour odynophagie dans le cadre de l'exercice en structure coordonnée), ni les pharmaciens d'officine ayant déjà validé la partie TROD au titre de l'arrêté du 1er août 2016 (TROD en général) ou au titre de l'arrêté du 29 juin 2021 (TROD angines à streptocoque du groupe A).

### PRESENTATION

Cette formation de 5 heures, assurée par des enseignants des UFR de Pharmacie de l'UCA et un praticien hospitalier du CHU de Clermont-Ferrand, répond aux enjeux du bon usage des antibiotiques à l'officine dans le cadre d'une pathologie de type angine. Elle couvre l'ensemble des étapes de la prise en charge à l'officine : réalisation et interprétation du test rapides d'orientation diagnostic et, le cas échéant, prescription d'une antibiothérapie. Elle inclut également la vérification de l'éligibilité du patient, le respect des conditions matérielles de réalisation des tests, l'accompagnement et l'orientation du patient selon son âge et le résultat des tests.

Elle s'inscrit dans le cadre réglementaire concernant l'élargissement des compétences des pharmaciens d'officine à délivrer des antibiotiques pour les angines dès lors que l'origine bactérienne a été confirmée par un test diagnostique positif et un entretien avec le patient.

**ORIENTATIONS NATIONALES VISEES (DPC) :** Arrêté du 7 septembre 2022 définissant les orientations pluriannuelles prioritaires de développement professionnel continu pour les années 2023 à 2025.

- *Amélioration de la prévention, du repérage et des prises en charge. Orientation n°2 : Prévention des infections et de l'antibiorésistance*
- *Amélioration de l'organisation, de la pertinence et la qualité des soins. Orientation n°31 : Bon usage des médicaments*

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Assurer une actualisation et une appropriation des connaissances sur la prévention et le contrôle de la pathologie infectieuse communautaire courante qu'est l'angine érythémateuse ainsi que sur le bon usage des antibiotiques nécessaires aux traitements curatifs de cette infection lorsqu'elle est d'étiologie bactérienne. Ils s'inscrivent dans une démarche d'amélioration de l'usage des antibiotiques, à travers l'acquisition des compétences permettant une orientation des patients à bon escient en s'appuyant si besoin sur la réalisation de tests de dépistage.

### Compétences techniques :

- Organiser les conditions techniques du Test d'Orientation Rapide Diagnostique (TROD) angine (matériel et locaux nécessaires, élimination des déchets, etc...)
- Réaliser le prélèvement oropharyngé sur adulte et enfant (au-dessus de 3 ans) ; le geste sera réalisé dans un premier temps sur mannequins adulte et enfant.
- Prescrire une antibiothérapie adaptée s'inscrivant dans les recommandations des bonnes pratiques en termes d'antibiothérapie.

### Compétences non techniques :

- Connaître des textes législatifs qui encadrent la réalisation à l'officine du TROD Angine
- Vérifier les critères d'éligibilité du patient selon les algorithmes de prise en charge figurant aux annexes des arrêtés
- Appréhender les signes cliniques évocateurs des angines ainsi que la notion de score de Mac Isaac
- Orienter le patient en fonction des informations recueillies
- Sécuriser la délivrance d'antibiotiques et favoriser son bon usage grâce à une bonne connaissance de l'antibiothérapie.
- Transmettre l'information au médecin traitant et tracer l'intervention
- Mettre en place la démarche d'assurance qualité (procédures pour la réalisation du TROD, la traçabilité et la communication au patient).

## PROGRAMME : 5 HEURES

Le programme se déclinera en :

- 4 séquences incluant des capsules vidéo destinées à part égale à chacune des pathologies abordées, accompagnées d'évaluation des connaissances en distanciel. Le module 3 (Test rapide d'orientation diagnostique de l'angine) est proposé uniquement aux personnes n'ayant pas déjà validé ce module préalablement.
- Un atelier en présentiel.

## METHODES ET MODALITES PEDAGOGIQUES :

Les modalités pédagogiques seront dans un format mixte (non-présentiel et présentiel).

- Les modalités pédagogiques non présentielles permettront un apprentissage en autonomie de l'apprenant au travers d'un e-learning utilisant la plateforme MOODLE (Université Clermont Auvergne, avec identifiant et mot de passe communiqué après inscription). L'e-learning sera associé à une auto-évaluation des apprentissages en termes de connaissances et de compétences (pré-tests et post-tests).  
L'objectif pédagogique des modules non présentiels sera l'acquisition d'un socle de connaissances fondamentales pour l'apprenant, en vue d'une mise en application dans la formation pédagogique présentielle.
- Les modalités pédagogiques présentielles permettront une continuité de l'apprentissage (méthode affirmative), associé à des mises en situation pratiques (méthodes interrogatives et actives). Une analyse des pratiques professionnelles sera réalisée en pré-formation présentielle. Une évaluation des pratiques professionnelles sera réalisée dans le cas de mises en situation. La formation pédagogique présentielle sera clôturée par une évaluation individuelle et collective.

Enfin, une mesure de la satisfaction des apprenants sera réalisée à la fin de la formation dans un objectif d'amélioration de la formation.

<b>Formation théorique et pratique</b>	
<b>Pré-évaluation cognitive : QCM</b>	
<p><b><u>SEQUENCE 1 (2h dont 15' en distanciel)</u></b></p> <p><b>Symptômes de l'angine et prise en main du logigramme:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rappels sur la physiopathologie de l'angine</li> <li>✓ Espèces bactériennes à l'origine d'angines érythémateuses</li> <li>✓ Diagnostic différentiel : comment reconnaître les signes cliniques devant faire suspecter une angine bactérienne</li> <li>✓ Critères d'orientation vers une consultation médicale</li> </ul> <p><b>Objectifs : connaître les signes cliniques distinctifs permettant de diagnostiquer une angine érythémateuse et son étiologie afin d'orienter les patients vers une prise en charge optimale</b></p>	<b>FORMATION A DISTANCE (Capsules vidéo)</b>  et  <b>EN PRESENTIEL (PHARMACIE PEDAGOGIQUE DE L'UFR PHARMACIE)</b>
<p><b><u>SEQUENCE 2 (1h dont 10' en distanciel))</u></b></p> <p><b>Observation des amygdales et score de Mac Isaac</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Démonstration de la recherche d'adénopathies cervicales antérieures sensibles ou douloureuses</li> <li>✓ Présentation de visuels d'amygdales normales, et de visuels d'angine, dont angine pseudomembraneuse, angine vésiculeuse, angine ulcéreuse ou ulcéro-nécrotique et phlegmon de l'amygdale</li> </ul> <p><b>Objectifs : savoir détecter la présence d'adénopathies cervicales antérieures et être capables d'apprécier les caractéristiques visuelles des angines érythémateuse ou érythémato-pultacée.</b></p>	
<p><b><u>SEQUENCE 3 (1h dont 15' en distanciel)</u></b></p> <p><b>Test rapide d'orientation diagnostique de l'angine (si non validée antérieurement)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Contexte patient conduisant à la proposition d'un test rapide d'orientation diagnostique de l'angine</li> <li>✓ Fonctionnement du test d'orientation</li> <li>✓ Modalités pratiques du prélèvement par écouvillonnage</li> <li>✓ Réalisation et interprétation du test</li> </ul> <p><b>Objectifs : maîtriser les aspects théoriques et pratiques des TROD à l'officine et leurs limites d'interprétation</b></p>	
<p><b><u>SEQUENCE 4 (1h dont 15' en distanciel)</u></b></p> <p><b>Prescription</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Antibiotiques actifs sur le streptocoque A (<i>Streptococcus pyogenes</i>)</li> <li>✓ Niveaux de résistance associés à ces antibiotiques</li> <li>✓ Risque de mésusage des antibiotiques pour mieux communiquer et améliorer l'adhésion des patients.</li> <li>✓ Traçabilité et partage des informations avec le médecin traitant.</li> </ul> <p><b>Objectifs : connaître et maîtriser les traitements antibiotiques des angines à <i>Streptococcus pyogenes</i></b></p>	
<b>Post-évaluation cognitive : QCM</b>	

## SANCTION DE LA FORMATION :

Les pharmaciens compléteront un QCM de 10 items portant sur les compétences acquises au cours de la formation dont les critères d'exclusion, le score de Mac Isaac, le TROD angine et la prescription.

Une attestation Universitaire de formation et attestation DPC sera délivrée sous réserve de valider a minima 8 items sur 10.

## DUREE ET CALENDRIER DE LA FORMATION :

Les enseignements auront lieu à : UFR de Pharmacie (Pharmacie pédagogique)  
28, place Henri Dunant 63000 CLERMONT-FERRAND

Sessions :	<b>01/04/2025, 12h30-16h30</b>	12 candidats maximum / 6 au minimum
	<b>19/09/2025, 12h30-16h30</b>	12 candidats maximum / 6 au minimum

## COUT DE LA FORMATION (tarifs 2025) :

Tarif Unique : **309 € TTC** (repas et déplacement non inclus)

Financement personnel / Prise en charge par un financeur donnant lieu à un(e) contrat / convention de formation professionnelle.

## RENSEIGNEMENT ET CANDIDATURES :

Renseignements pédagogiques : Christiane Forestier [christiane.forestier@uca.fr](mailto:christiane.forestier@uca.fr)

Candidature : dossier à télécharger <https://pharmacie.uca.fr/unite-mixte-de-formation-continue-en-sante/dossier-candidature>

Pièces à fournir : CV (obligatoire) - copie du diplôme concerné (obligatoire)

à retourner par mail à : [@umfcs.medpha@uca.fr](mailto:@umfcs.medpha@uca.fr)



UFR de Pharmacie - Unité Mixte de Formation Continue en Santé (U.M.F.C.S)  
28 place Henri Dunant – TSA 50400 - 63003 CLERMONT-FERRAND  
TEL : 04.73.17.80.25