

DELIBERATION PORTANT RENOUVELLEMENT DU  
DIPLOME D'UNIVERSITE PHARMACIE CLINIQUE PEDIATRIQUE PORTE PAR L'UFR PHARMACIE

LE CONSEIL DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE DE L'UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE, EN SA SEANCE  
DU MARDI 24 MARS 2026,

Vu le Code de l'Education ;  
Vu le Décret n°2024-3 du 2 janvier 2024 modifiant le Décret n°2020-1527 en date du 7 décembre 2020 portant création  
de l'Etablissement Public Expérimental Université Clermont Auvergne (UCA) ;  
Vu les Statuts de l'Université Clermont Auvergne, notamment les articles 29 à 31 ;  
Vu le Règlement Intérieur de l'Université Clermont Auvergne ;

Vu le quorum atteint en début de séance ;  
Vu la présentation de Françoise PEYRARD, Vice-Présidente en charge de la Formation ;

Après en avoir délibéré ;

**DECIDE**

de renouveler le Diplôme d'Université « Pharmacie clinique pédiatrique » porté par l'UFR Pharmacie, tel que présenté  
en annexe.

Membres en exercice : 42  
Votes : 21  
Pour : 21  
Contre : 0  
Abstentions : 0

**Le Président de l'Université  
Clermont Auvergne,**

Président de l'Université Clermont Auvergne  
Mathias BERNARD

Le 19 juin 2026

## DOSSIER DE VALIDATION DU Volet pédagogique

# DU Pharmacie clinique pédiatrique

- Renouvellement -

UFR de rattachement : UFR Pharmacie  
Responsable du diplôme : Lise BERNARD  
Validation à compter du : 24/03/2026  
Validation accordée jusqu'à fin 2027-2028  
Délibération CFVU N° 2026-03-24\_31

## A - Présentation du projet

### I – Contexte général – Objectifs de la formation

La prise en charge médicamenteuse de l'enfant constitue un enjeu majeur de santé publique. Les spécificités physiologiques, pharmacocinétiques et pharmacodynamiques liées au développement, l'absence fréquente de données issues d'essais cliniques pédiatriques, ainsi que le recours important aux prescriptions hors autorisation de mise sur le marché, exposent cette population à un risque iatrogène élevé. Dans ce contexte, l'optimisation et la sécurisation de la prise en charge thérapeutique de l'enfant nécessitent des compétences cliniques spécifiques et une expertise pharmaceutique adaptée.

Le Diplôme Universitaire de Pharmacie Clinique Pédiatrique a pour objectif de former les pharmaciens et médecins à une approche globale, intégrée et sécurisée du médicament chez l'enfant, du nouveau-né à l'adolescent. Il vise à mieux appréhender les particularités physiopathologiques et thérapeutiques de la population pédiatrique afin d'adapter les stratégies de prise en charge médicamenteuse aux différents âges du développement.

La formation aborde de manière transversale les dimensions cliniques, thérapeutiques, organisationnelles et relationnelles de la pharmacie clinique pédiatrique. Elle intègre notamment l'analyse pharmaceutique des prescriptions, la prévention et la gestion de la iatrogénie médicamenteuse, l'adaptation des posologies, la sécurisation des formes pharmaceutiques et des voies d'administration, ainsi que l'accompagnement des enfants et de leurs familles dans le parcours de soins.

Résolument orienté vers la pratique, ce diplôme s'appuie sur des enseignements interactifs, des cas cliniques et l'intervention de professionnels de santé expérimentés en pédiatrie. Il vise à développer une expertise clinique opérationnelle permettant aux professionnels formés de contribuer activement à l'amélioration de la qualité et de la sécurité des soins pédiatriques

Les objectifs pédagogiques sont les suivants :

- Appréhender les spécificités physiologiques et physiopathologiques de l'enfant, du nouveau-né à l'adolescent, et leurs conséquences sur la pharmacocinétique et la pharmacodynamie des médicaments.
- Connaître les principales pathologies pédiatriques, selon une approche clinique et thérapeutique, et comprendre leurs implications en termes de stratégies médicamenteuses.
- Réaliser une analyse pharmaceutique approfondie des prescriptions pédiatriques, incluant l'évaluation de la pertinence des choix thérapeutiques, des posologies, des formes pharmaceutiques et des voies d'administration.
- Prévenir, identifier et gérer la iatrogénie médicamenteuse pédiatrique, notamment chez les populations les plus à risque (nouveau-nés, nourrissons, enfants polymédiqués ou atteints de pathologies chroniques).
- Adapter et sécuriser l'administration des médicaments chez l'enfant, en tenant compte des contraintes galéniques, des modalités de préparation, de dilution et d'administration.
- Utiliser les outils d'aide à la prescription et à la décision clinique en pédiatrie, y compris les référentiels, bases de données, protocoles et outils numériques adaptés.
- Contribuer à l'éducation thérapeutique et à l'accompagnement des enfants et de leurs familles, en développant une communication adaptée à l'âge de l'enfant et au contexte familial.
- S'inscrire dans une démarche qualité et sécurité des soins en pédiatrie, incluant l'analyse des pratiques professionnelles, la gestion des risques et l'amélioration continue des organisations.

## II – Composante porteuse du projet

UFR de Pharmacie

## III – Autres composantes de l'UCA participant à la formation

Néant

## IV – Partenaires de la formation

Néant

## V – Responsable du DU

Nom, Prénom : BERNARD Lise

Statut : PU- PH

Coordonnées : lise.bernard@uca.fr – UFR de Pharmacie

04.73.17.80.74 – 04 73 75 17 58

Laboratoire de Pharmacie Clinique et Biotechniques - 2<sup>ème</sup> étage R3 - 28 place Henri Dunant 63000 Clermont-Ferrand

## VI – Composition du conseil de perfectionnement

### *Personnel de l'Université Clermont Auvergne*

- Lise BERNARD, Pharmacien PU-PH – UFR de Pharmacie
- Anne BOYER, Pharmacien MCU-PH – UFR de Pharmacie

### *Etudiant(e) désigné(e) à chaque promotion*

### *Intervenants extérieurs à l'Université Clermont Auvergne*

- Daniel TERRAL, Pédiatre, CHU Clermont-Ferrand
- Delphine HOEGY, Pharmacien MCU-PH - Institut des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques Lyon

Le Conseil de Perfectionnement se réunit *a minima* une fois par an.

## VII – Autres renseignements

Si renouvellement, date de la dernière demande : 2014

Première année universitaire concernée par la demande : 2025-2026

Niveau de la formation : 3<sup>ème</sup> cycle

Public visé et niveau requis pour intégrer la formation (détail par régime d'inscription FI/RE/FC si nécessaire) :

	Public visé par la formation	Prérequis
FI	Etudiants inscrits en 3 <sup>ème</sup> cycle de Pharmacie	Être en cours de 3 <sup>ème</sup> cycle et avoir validé le 2 <sup>ème</sup> cycle des études de Santé
RE / FC	Docteur en Pharmacie Médecin généraliste Médecin pédiatre libéral Médecin praticien hospitalier	Être titulaire du diplôme d'État de Docteur en Médecine ou Docteur en Pharmacie ou diplôme étranger avec reconnaissance

### Cas particulier :

✚ les Infirmiers Diplômés d'Etat justifiant de 5 années d'exercice pourront se porter candidat selon leur souhait : - au D.U, sous réserve de faire reconnaître leur expérience professionnelle dans le cadre d'une procédure de VAP,  
- à la formation attestante.

✚ Les préparateurs en pharmacie sont autorisés, après accord de l'équipe pédagogique, à suivre les enseignements du DU dans le cadre de la formation attestante.

Durée de la formation : 90 heures d'enseignement en distanciel et présentiel ; examen écrit 2 h ; présentation orale 30 minutes

Calendrier de la formation : enseignements de mai à juin / examens fin juin-début juillet.

Lieu de la formation : UFR de Pharmacie de Clermont-Ferrand et/ou distanciel

Ouverture en formation initiale (RE) : oui

Ouverture en formation continue (FC) : oui

<b>Tarif 1 (tarif plein)</b>	<b>1 416 €</b>
<b>Tarif 2 (tarif étudiant)</b>	<b>1 076 €</b>
<b>Tarif 3 (formation attestante)</b>	<b>1 175€</b>

Nombre minimal d'inscrits pour ouverture de la formation : 5 ; Il est nécessaire de s'assurer de l'autofinancement de la formation avant l'ouverture

Capacité d'accueil maximale : 25

Période d'inscription / de candidature : candidature de janvier à fin mars

Contact Scolarité : Unité Mixte de Formation Continue en Santé ; 04.73.17.80.25 - [umfcs.medpha@uca.fr](mailto:umfcs.medpha@uca.fr)

## **B – Description de la formation**

### **I – Organisation générale de la formation**

La formation a lieu de mai à juillet, selon le planning suivant : 2 jours d'enseignement par semaine de mai à juin + examen en juillet

### **II – Maquette de la formation et Modalités de Contrôle des Connaissances (MCC)**

INTITULE UE	NOMBRE D'HEURES				CONTROLE DES CONNAISSANCES					
	TOTAL	CM	TD	TP	THEORIQUE		PRATIQUE		PERIODE D'EXAMENS	COEFFICIENT DE L'UE
					Nature et durée de l'épreuve	Coefficient	Nature et durée de l'épreuve	Coefficient		
<u>Présentation du DU</u>	1h		1h							
<u>UE 1</u> : Physiopathologie et développement de l'enfant	10h		10h		Ecrit (QCM et/ou CROQ)  2h	2	Epreuve orale : mémoire (expertise pharmaceutique clinique) sous forme de cas clinique  25min (10min de présentation + 15 min de questions jury)	2	Epreuves écrite et orale en fin de formation (juin/juillet)	
<u>UE 2</u> : Pharmacie clinique gériatrique et risques iatrogènes chez l'enfant	16h30		16h30							
<u>UE 3</u> : Pathologies pédiatriques et cas cliniques associés	48h		42h	6h						
Préparation cas clinique (mémoire pour présentation orale)	15h			15h						
<b>TOTAL</b>	<b>90h30</b>		<b>69h30</b>	<b>21h</b>						

### III – Règles de délivrance du diplôme

La délivrance du diplôme universitaire Pharmacie Clinique Pédiatrique est subordonnée à l'assiduité (80% de présence obligatoire) et à l'obtention de la moyenne générale (10/20) aux épreuves terminales (écrit et oral).

Les UE se compensent entre elles.

Note éliminatoire pour chaque UE : <6/20

En cas d'échec à la première session, une seconde session est prévue en septembre.

### IV – Compétences acquises pendant la formation

Compétences	UE 1	UE 2	UE 3
Connaître les grandes étapes du développement de l'enfant et leurs implications cliniques et thérapeutiques	X		
Connaître les spécificités physiopathologiques du nouveau-né, du nourrisson, de l'enfant et de l'adolescent afin d'adapter la prise en charge thérapeutique	X	X	
Connaître et interpréter les valeurs biologiques spécifiques en pédiatrie	X		
Appréhender les besoins nutritionnels spécifiques en pédiatrie et leurs impacts thérapeutiques	X		
Appréhender et prendre en compte les risques de iatrogénie médicamenteuse chez l'enfant, en particulier dans les situations à risque		X	X
Connaître et utiliser les outils d'aide à la prescription, à l'analyse pharmaceutique et à la sécurisation du circuit du médicament en pédiatrie		X	
Identifier, analyser et prévenir les erreurs médicamenteuses en pédiatrie, notamment en lien avec les formes pharmaceutiques, les posologies, les dilutions et les dispositifs médicaux		X	X
Appréhender les principes de l'adhésion thérapeutique chez l'enfant et l'adolescent et les stratégies d'accompagnement		X	
Comprendre les enjeux spécifiques des essais cliniques et de la recherche en pédiatrie		X	
Appréhender les éléments diagnostiques et thérapeutiques des principales pathologies pédiatriques			X
Choisir une thérapeutique adaptée (médicamenteuse, dispositifs médicaux ou non médicamenteuse) chez l'enfant, dans une approche préventive, curative, réhabilitative ou palliative, y compris en situation d'urgence		X	X
Construire un plan thérapeutique individualisé intégrant les dimensions cliniques, développementales, psychosociales et familiales		X	X
Participer à l'éducation thérapeutique de l'enfant et de sa famille, en lien avec les équipes pluridisciplinaires			X

**V – Equipe pédagogique**

Nom Prénom	Etab. de rattachement	Statut	Qualité	N°UE	Matière / Sujet	Volume horaire (TD/TP)
Lise BERNARD	UCA	PU-PH	Pharmacien	UE2 UE 3 UE 3 UE 3	Présentation du DU iatrogénie médicamenteuse chez l'enfant Cas clinique Diabète type 1 Cas clinique Angine Présentation cas cliniques	10h
Catherine SARRET	UCA	PU-PH	Neuropédiatre	UE 1	Les grandes étapes du développement de l'enfant	2h
Marie-Ange COUDORE	UCA	MCU	Pharmacien	UE 1	Physiopathologie de la peau chez le nouveau-né et l'enfant	2h
Anne-Françoise SAPIN	UCA	MCU-PH	Pharmacien	UE 1	Valeurs biologiques en pédiatrie	2h
Amina DELPEUCH	CHU Clermont-Ferrand	PH	Pharmacien	UE2	CREX en pédiatrie	1h
Sophie TREVIS	CHU Clermont-Ferrand	PH	Pharmacien	UE2	Médicaments anti-cancéreux en pédiatrie	2h
Yoann LE BASLE	UCA	PHU	Pharmacien	UE2	DM de nutrition entérale en pédiatrie	1h
Lise LACLAUTRE	CHU Clermont-Ferrand	PH	Pharmacien	UE2	Essais cliniques en pédiatrie	1h30
Corinne BORDERON	CHU Clermont-Ferrand	PH	Médecin Pédiatre	UE 1 UE3	Besoins nutritionnels en pédiatrie Pathologies digestives de l'enfant et traitements	4h
Anaïk PROVOST	CHU Clermont-Ferrand	PH	Médecin Pédiatre	UE 1	Prématurés, nouveau-nés et spécificités	2h
Marion BARRIEU	UCA	AHU	Pharmacien	UE2	Formes pharmaceutiques pédiatriques	2h
Delphine HOEGY	ISPB Lyon	MCU-PH	Pharmacien	UE 2 UE2 UE3 UE3 UE 3	Iatrogénie médicamenteuse chez l'enfant Adhésion thérapeutique en pédiatrie Pathologies cardiovasculaires et traitements associés ED risques iatrogènes en réanimation néonatale : la perfusion ED Entretien pharmaceutique motivationnel chez l'adolescent : soutien à l'adhésion thérapeutique Présentation cas cliniques	13h
Marie SZYMANOSKI	CHU Clermont-Ferrand	PH	Médecin Pédiatre	UE3	Maladies métaboliques chez l'enfant	2h
Claire DAUPHIN	CHU Clermont-Ferrand	PH	Médecin cardiologue	UE3	Cas Clinique HTAP chez l'enfant	2h
Isabelle PETIT	CHU Clermont-Ferrand	PH	Médecin Pédiatre	UE 3	Pathologies respiratoires infantiles et utilisation des aérosols	2h
Élodie MICHAUD	CHU Clermont-Ferrand	PH	Médecin pédiatre	UE3	Allergies en pédiatrie	2h

Carole EGRON	CHU Clermont-Ferrand	PH	Médecin pédiatre	UE 3	Pathologies pulmonaires non infectieuses Pathologies infectieuses pulmonaires	4h
Céline MONGARET	UCA	MCU-PH	Pharmacien	UE 3	Cas clinique Migraine Cas clinique Épilepsie	4h
Audrey MIRAND	UCA	MCU-PH	Médecin virologue	UE3	Principales infections virales chez l'enfant et traitements	2h
Margaux PORTALIER	CHU Clermont-Ferrand	Assistant spécialiste	Pharmacien	UE 3	Cas clinique Douleur et Fièvre	2h
Jonathan LACHAL	UCA	PU-PH	Médecin Psychiatre	UE 3	Pathologies psychiatriques de l'enfant et traitements associés	2h
Thierry MOM	UCA	PU-PH	Chirurgien ORL	UE 3	Dépistage auditif et réhabilitation de la surdité de l'enfant	2h
Christelle GRÉMEAU-RICHARD	CHU Clermont-Ferrand	PH	Odontologue	UE3	Odontologie en pédiatrie	2h
Djamel SEBBOUH	CHU Clermont-Ferrand	PH	Médecin pédiatre	UE 3	Mort subite du nouveau-né	2h
Daniel TERRAL	CHU Clermont-Ferrand	PH	Médecin pédiatre	UE 3	Pathologies endocriniennes de l'enfant	2h
Sylvie MOUREY	CHU Clermont-Ferrand	Auxiliaire puéricultrice		UE 3	ETP Diabète type 1	2h
Lucie GERMON	CHU Clermont-Ferrand	PH	Pharmacien	UE2 UE2 UE 3	Perfusion en pédiatrie Pansement/antiseptiques dédiés pédiatrie ED risques iatrogènes en réanimation néonatale : la perfusion	8h
Éric DORÉ	CHU Clermont-Ferrand	PH	Oncologue pédiatrique	UE 3	Oncologie en pédiatrie	2h
Lucie BESSENEY	CHU Clermont-Ferrand	PH	Médecin Pédiatre	UE 3	Infections urinaires de l'enfant et traitements	2h

Préciser le nombre total d'heures assurées par des personnels de l'UCA : 29h

Préciser le nombre d'heures assurées par des intervenants extérieurs à l'UCA : 57h30

Toutes les heures d'enseignement sont mutualisées avec celles du DES de Pharmacie Hospitalière.

## VI – Composition du jury

Un jury est nommé pour l'année universitaire par le Président de l'Université sur proposition de la composante qui porte la formation.

- Pr Lise BERNARD, pharmacien, PU-PH
- Dr Anne BOYER, pharmacien MCU-PH
- Dr Daniel TERRAL, pédiatre, PH
- Dr Lucie GERMON, pharmacien, PH, CHU Clermont-Ferrand

## VII – Modalités d'admission

L'admission est faite sur étude d'un dossier de candidature accompagné des pièces suivantes :

- Copie du Diplôme requis
- CV
- Lettre de motivation
- Entretien éventuel

## VIII – Mobilité à l'international

Sans objet

## IX – Pour les formations de santé : Développement Professionnel Continu (DPC)

Le DU ne propose pas de module DPC

Avis favorable du Conseil de Gestion de l'UFR Pharmacie à l'unanimité : 28/01/2026

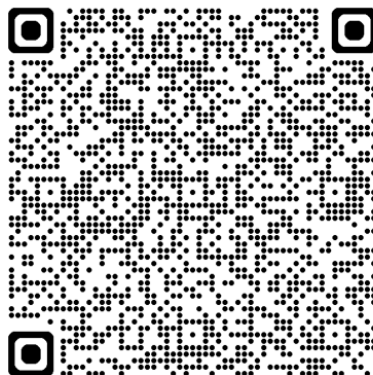
Approbation du Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire : 24/03/2026

Validation accordée pour une durée de 3 ans, jusqu'à fin 2027-2028



Approuvé par le  
Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire  
du 24 mars 2026

Délibération complète sur le site institutionnel de l'UCA :





**EXTRAIT DU PROCES-VERBAL DU CONSEIL DE L'UFR DE PHARMACIE  
SEANCE PLENIERE DU 28/01/2026**

Le Conseil de l'UFR de Pharmacie s'est réuni le mercredi 28 janvier 2026 à 10h, sous la présidence de Madame Christiane FORESTIER, Doyen-Directeur de l'UFR de Pharmacie.

**ORDRE DU JOUR :**

**Diplôme Universitaire Pharmacie Clinique Pédiatrique**

Ce point est présenté par Madame Lise BERNARD. Il concerne le renouvellement avec modification de l'habilitation du Diplôme Universitaire Pharmacie Clinique Pédiatrique. Ce renouvellement n'a pu être demandé lors de la session précédente, le DU étant en alternance avec le DU Pharmacie Clinique et personnes âgées, la mobilisation de tous les intervenants avait été difficile. De plus l'introduction de nouveaux intervenants a retardé sa présentation.

Madame Lise BERNARD présente la nouvelle maquette du DU Pharmacie Clinique Pédiatrique :

Type	Intitulé	Responsable pédagogique	Gestion Renouvellement Modification	Objet de la demande	Tarifs
O.U. en présentiel	Diplôme Universitaire Pharmacie Clinique Pédiatrique	Lise BERNARD	Renouvellement avec modification substantielle	<p><b>Renouvellement et modification</b></p> <p>I) Responsable du DU Le Dr Lise BERNARD remplace le Dr Anne BOYER</p> <p>II) Composition du Conseil de Perfectionnement Mise à jour de la liste des membres</p> <p>III) Autres renseignements Ajout d'un public Ad. REFC. Médecin généraliste, Médecin pédiatre libéral, et Médecin Praticien Hospitalier</p> <p>Ajout d'une procédure VAP pour inscription au DU pour les IDE avec 5 années d'expérience sans inscription en formation étudiante</p> <p>Ajout de la formation attestante possible pour les préparateurs en pharmacie</p> <p>IV) Maquette de la formation Modification du nombre d'heures d'enseignement à 500 (au lieu de 710)</p> <p>Ajout d'une agrégure orale de 30 minutes en plus de l'examen écrit de 2h</p> <p>Ajout d'une note dimensaire à 6/20 pour l'examen écrit et pour l'épreuve orale</p> <p>V) Compétences acquises pendant la formation</p> <p>VI) Equipe pédagogique Mise à jour de la liste des intervenants</p> <p>VII) Composition du jury Mise à jour de la liste du jury</p>	<p>Jour(s) de la formation (en heures)</p> <p>Tarif_du_jury : 1 375 €</p> <p>Commission dimensaire : 1 375 €</p>

Cette formation est ouverte aux pharmaciens, aux médecins généralistes et pédiatres ainsi qu'aux étudiants de 3<sup>ème</sup> cycle de pharmacie.

Dans le tableau, il est indiqué que le DU a lieu en présentiel. Il s'agit d'une erreur, en dehors d'une journée en présentiel consacrée à deux volets de la formation, le DU se déroule en distanciel, permettant d'inclure des intervenants des UFRs de Lyon et de Grenoble.

Le nombre minimum d'inscription est de 5, et le nombre maximal est de 25.

Sous réserve de la modification de la mention « en présentiel », le renouvellement du Diplôme Universitaire Pharmacie Clinique Pédiatrique est soumis au vote du Conseil de l'UFR de Pharmacie et adopté à l'unanimité.

Extrait certifié conforme au registre des délibérations

Clermont-Ferrand, le 28/01/2026

Christiane FORESTIER  
Doyen-Directeur

