




# DU Complémentaire à la formation d'ingénieur mention Chimie : « Procédés pharmaceutiques »

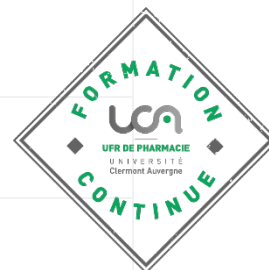
## MODALITES PRATIQUES

-  **Durée de la formation :**
- 1 année universitaire, 321 heures d'enseignement
  - 4 mois de stage


-  **Calendrier de la formation :**  
De septembre à juin

-  **Lieu de la formation :**  
UFR Pharmacie - 28 place Henri Dunant – 63001 Clermont-Ferrand

-  **Coût de la formation - Tarifs 2026/2027**  
*(sous réserve de modification par les instances universitaires)*
- Tarif étudiant : **637€**
  - Plein tarif : **1296€**



## MODALITES PEDAGOGIQUES

-  **Publics concernés**
- **Formation initiale** : validation de la 2<sup>ème</sup> année d'école d'ingénieur
  - **Reprise d'études** : étudiée par la commission pédagogique sur dossier motivé
  - **Formation Continue** : niveau M1 Chimie ou équivalent

### Contexte pédagogique :

Cette formation correspond à un besoin des employeurs de façon à favoriser l'insertion professionnelle des candidats en industrie pharmaceutique

### Objectifs pédagogiques :

Cette formation complémentaire permet d'acquérir des compétences dans le domaine des procédés pharmaceutiques et de comprendre le processus global de fabrication du médicament de façon à analyser et anticiper les risques et à solutionner les problèmes engendrés.

## Programme :

- UE 1 : Qualité et produits de santé
  - UE 2 : Formulation, fabrication et aspects biopharmaceutiques des médicaments
  - UE 3 : Biopharmacie
  - UE 4 : Etude des procédés de production industriels / finalité industrie
  - UE 5 : Anglais
  - UE 6 : Base de R&D en pharmacologie des médicaments
  - UE 7 : « Référentiel » Base de dossier AMM et ouvrages de référence
  - UE 8 : Professionnalisation
    - EC 1 : Découverte de l'entreprise-RH
    - EC 2 : Travail d'analyse et de synthèse
  - UE 9 : « De la substance active au lancement »
    - EC 1 : Substance active
    - EC 2 : Etudes précliniques et cliniques
    - EC 3 : Forme pharmaceutique et contrôle du produit fini
  - UE 10 : Développement galénique d'un médicament
- \* UE 11 au choix
- UE 11a\* : Dispositif médical : du développement à la mise sur le marché
  - UE 11b\* : Biomédicaments et médicaments radiopharmaceutiques : conception et aspects réglementaires
  - Stage en entreprise de 4 mois

## RENSEIGNEMENTS & CANDIDATURES

### Responsables Pédagogiques,

Dr Valérie WEBER  
[valerie.weber@uca.fr](mailto:valerie.weber@uca.fr)

Dr Magali VIVIER  
[magali.vivier@uca.fr](mailto:magali.vivier@uca.fr)

### Candidatures :

<https://ecandidat.uca.fr/>

UFR DE PHARMACIE

Unité Mixte de Formation Continue en Santé  
(UMFCS)

28 place Henri Dunant  
TSA 50400  
63001 Clermont-Ferrand

✉ : [umfcs.medpha@uca.fr](mailto:umfcs.medpha@uca.fr)

 <https://pharmacie.uca.fr>



N° 0088113