

# Certificat de spécialisation Génie des produits

## Présentation

### Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Niveau diplôme bac+4 en génie des procédés ou en chimie, ou expérience professionnelle équivalente dans le domaine du certificat. L'inscription pour le projet tuteuré se fait sur examen d'un dossier (lettre de motivation + CV).

### Objectifs

Le certificat, qui s'adresse principalement à un public qualifié, confronté à la mutation du marché de l'emploi dans les domaines de la chimie au sens large, permet aux auditeurs d'étendre et de valoriser leurs compétences dans d'autres domaines que celui de leur secteur d'activité initial, en s'intéressant aux méthodologies de développement de produit et aux stratégies de production (et non pas au produit lui-même), c'est-à-dire le **génie des produits**.

## Compétences

Le certificat de spécialisation "**Génie des produits**" vise ainsi à donner aux auditeurs les connaissances indispensables à la mise en oeuvre des concepts et outils du génie des procédés appliqués à des systèmes formulés, tout en prenant en compte les contraintes environnementales, de qualité ou encore les normes. Aujourd'hui, les produits sont en général utilisés ou consommés non pour leur composition mais pour leur qualité et leur performance, qui elles-mêmes dépendent de la composition et de la structure du produit, cette dernière étant **la conséquence de son procédé de production**. Cette composition et cette structure donnent leur valeur ajoutée à ces produits. Il devient alors nécessaire de développer des outils conceptuels pour prendre en compte cette vision dès la conception du procédé de fabrication des **nouveaux produits**.

🌟 Valide le 16-02-2019

**Code : CS6400A**

30 crédits

Certificat de spécialisation

**Responsabilité nationale :**  
EPN01 - Bâtiment et énergie /  
Marie DEBACQ-LAPASSAT

**Responsabilité opérationnelle :** Veronique FALK

**Niveau d'entrée requis :**  
Sans niveau spécifique

**Niveau de sortie :** Sans niveau spécifique

**Mode d'accès à la certification :**

- Contrat de professionnalisation
- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

**NSF :** Transformations chimiques- conception (222n) , Transformations chimiques et apparentées (production) (222s)

**Métiers (ROME) :**

**Contact national :**

EPN01 Génie des procédés et ingénierie pharmaceutique (GPIP) et géotechnique  
EPN1C, 31-4-01A, 2 rue Conté  
75003 Paris  
01 40 27 23 92  
Manuela Corazza  
[manuela.corazza@lecnam.net](mailto:manuela.corazza@lecnam.net)

# Enseignements

30 ECTS

Méthodologie du génie des produits	CGP240 6 ECTS
Formulation : Concepts Moléculaires. Applications Industrielles en Chimie, Pharmaceutique, Cosmétique et Agroalimentaire	CHR103 6 ECTS
Elaboration et caractérisation des poudres	MMC125 6 ECTS
Développement durable : procédés innovants	CGP235 6 ECTS
Projet tuteuré	UAGI03 6 ECTS