

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**.

Modalités de validation

Valider chacune des UE du certificat "Génie des produits" ainsi que le projet tuteuré (en obtenant au minimum 10/20 à chacune de ces 5 évaluations)

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**.

Mis à jour le 04-04-2022



Code : CS6400A

30 crédits

Certificat de spécialisation

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie /
Jean-Louis HAVET

Responsabilité opérationnelle

: Veronique FALK

Niveau CEC d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Niveau CEC de sortie : Sans

niveau spécifique

Mode d'accès à la certification

:

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

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

Métiers (ROME) : Ingénieur / Ingénieure génie chimique en industrie (H1206)

Contact national :

EPN01- Génie des procédés

2 rue Conté

31-4-01A,

75003 Paris

01 40 27 23 92

Manuela Corazza

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
Procédés et développement durable	CGP235
	6 ECTS
Projet tuteuré	UAGI03
	6 ECTS