

# Certificat de spécialisation Génie des procédés pétrochimiques

## Présentation

### Publics / conditions d'accès

Prérequis :

- spécialistes en génie des procédés ne possédant pas les compétences en génie des procédés pétrochimiques
- élèves de la filière ingénieur en génie des procédés souhaitant obtenir les compétences spécifiques en procédés (séparation et transformation des coupes pétrolières) de l'industrie pétrolière
- toutes personnes titulaires d'un bac+4 ou bac+5 scientifique avec des compétences en chimie et en génie des procédés (aspects fondamentaux)

### Objectifs

Cette formation s'adresse à des salariés ayant déjà un niveau 1 en génie des procédés et/ou déjà en poste dans l'industrie pétrochimique désirant acquérir des compétences spécifiques ou complémentaires sur l'ingénierie du pétrole et sur les procédés de séparation et de transformation de l'industrie pétrolière.

### Modalités de validation

Pour obtenir le certificat, il faut valider les UE et le projet tutoré avec une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20, sans note inférieure à 8/20 pour chacun des 5 enseignements le composant, dans un délai maximum de 5 ans.

## Compétences

- Connaître les paramètres de fonctionnement des appareils,
- Savoir piloter les différentes unités du site pétrochimique,
- Savoir dimensionner les unités de l'installation pétrochimique,
- Connaître les normes de rejet et les méthodes d'analyse,
- Savoir maintenir les différents unités d'une installation pétrochimique,
- Gérer les effluents entrant et sortant,
- Connaître, évaluer et pouvoir minimiser les risques inhérents à un procédé pétrochimique complexe.
- Pouvoir prévoir les aspects économiques ou environnementaux d'une installation.
- Connaître les produits et les acteurs du secteur pétrochimique.

🌟 Valide le 23-02-2019

**Code : CS6300A**

30 crédits

Certificat de spécialisation

**Responsabilité nationale :**  
EPN01 - Bâtiment et énergie /  
Jean-louis HAVET

**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 :**

**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

Ingénierie du pétrole et produits pétroliers	CGP130
	6 ECTS
Procédés de transformations de l'industrie pétrochimiques	CGP131
	6 ECTS
Procédés de séparation de l'industrie pétrochimiques	CGP241
	6 ECTS
Filière du gaz et procédés alternatifs - Sécurité dans l'industrie pétrochimique	CGP242
	6 ECTS
Projet	UAGI04
	6 ECTS