

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 maximal 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.

Mis à jour le 04-04-2022



Code : CS6300A

30 crédits

Certificat de spécialisation

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie /
Jean-Louis HAVET

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 : Spécialités pluritechnologiques des transformations (220n)

Métiers (ROME) : Chef d'atelier en énergie/pétrochimie (H2504), Responsable d'atelier en énergie/pétrochimie (H2504)

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

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