

Fiche descriptive du parcours type de la licence professionnelle Conception, Pilotage et Optimisation Energétique des Procédés de la Chimie, la Pharmacie, et l'Environnement (CPOE)

Cette fiche parcours est complémentaire et indissociable de la [fiche Mention Génie des Procédés et bioprocédés industriels](#)

Etablissement

Université Toulouse III Paul Sabatier

Secteurs d'activité et types d'emplois accessibles par le détenteur de ce parcours type

Secteurs d'activité :

- C 19 : Industries manufacturières : Cokéfaction, raffinage
- C 20 : Industries manufacturières : Industrie chimique
- C 21 : Industries manufacturières : Industrie pharmaceutique
- E (36, 37, 38, 39) : Production et distribution d'eau : assainissement, gestion des déchets et dépollution
- M 72 : Activités spécialisées, scientifiques et techniques : Recherche et développement scientifique

Types d'emplois :

Ce professionnel intervient dans des laboratoires de recherche et développement ou de contrôle de qualité, des bureaux d'études ou au sein des services production ou maintenance de grandes entreprises industrielles des secteurs chimique et parachimique, pharmaceutique, pétrolier et pétrochimique ou de l'environnement (traitement de l'eau, de l'air, des déchets).

- Technicien d'exploitation ou de laboratoire
- Opérateur, ou Agent d'encadrement de la production des industries du process
- Technicien supérieur en Recherche et Développement
- Assistant-ingénieur de production ou d'études
- Responsable technique environnement

Codes ROME :

- H1101 : Assistance et support technique au client
- H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement
- H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyses industrielles
- H2504 : Encadrement d'équipe en industrie de transformation
- H2701 : Pilotage d'installation énergétique ou pétrochimique

Activités et compétences spécifiques du parcours type

Activités visées par le parcours-type

- Schématisation et aide à la conception de procédés dans le cadre d'un bureau d'études ou d'un support à la production.
- Choix et aide à la maintenance du matériel de production

- Pilotage et conduite d'installations
- Evaluation des risques, maîtrise de la sécurité et de la qualité.
- Réalisation d'analyses chimiques

Compétences attestées pour pouvoir exercer ces activités :

- Concevoir, schématiser et dimensionner des installations de production chimiques, pharmaceutiques, et de traitement dans le respect de la qualité, de la sécurité et des problèmes énergétiques (A/M)
- Tenir des réunions, manager une petite équipe, gérer et conduire un projet (A)
- Converser (oral, mail) et comprendre les documents techniques en anglais (A)
- Participer à l'évaluation des risques et à la mise en place des mesures de sécurité, maîtriser les notions d'assurance qualité (A)

Dans le cadre de 2 orientations différentes :

- Chimie, Pharmacie : Conduire et piloter des installations chimiques et para-chimiques, gérer et organiser la production, faire des choix techniques de l'instrumentation et de la régulation. Aider à l'amélioration de la production. (A/M)
- Environnement : Concevoir et choisir les différentes étapes des procédés liés au traitement, de l'eau, des effluents gazeux et des déchets dans le respect des normes, des problèmes d'énergie, dominer les techniques d'analyses chimiques ou biochimiques associées à ces axes. (A/M)

Spécialités de Formation

Code(s) NSF

- 110 f : Spécialités pluri-scientifiques (application aux technologies de production)
- 220 m : Spécialités pluritechnologiques des transformations
- 222 m : Transformations chimiques et apparentées

Mots clés

GENIE DES PROCÉDES ; DIMENSIONNEMENT ; PRODUCTION ; SECURITE ; ENVIRONNEMENT

Modalités d'accès à cette certification

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées soit par un contrôle continu et régulier, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.

Chaque bloc d'enseignement a une valeur définie en crédits européens (ECTS). Le nombre de crédits par unité d'enseignement est défini sur la base de la charge totale de travail requise et tient donc compte de l'ensemble de l'activité exigée : volume et nature des enseignements dispensés, travail personnel requis, des stages, mémoires, projets et autres activités. Une référence commune est fixée correspondant à l'acquisition de 180 crédits pour le grade de licence.

Le parcours est accessible par la voie de l'apprentissage

NON

Pour plus d'information

Statistiques :

<http://www.univ-tlse3.fr/observatoire-de-la-vie-etudiante-239350.kjsp>

ou <http://www.univ-tlse3.fr/ove>

Site Internet département Génie chimique-Génie des procédés de l'IUT A Paul Sabatier : <http://iut-gch-toulouse.ups-tlse.fr/>

Lieu(x) de certification :

Université Toulouse III - Paul Sabatier - 118 route de Narbonne 31062 TOULOUSE CEDEX 9

Lieu(x) de préparation à la certification déclaré(s) par l'organisme certificateur :

Toulouse

Historique :

Nouvelle appellation	Ancienne appellation
Conception, Pilotage et Optimisation Énergétique pour les Procédés de la Chimie, la Pharmacie, et l'Environnement	Ingénierie des procédés pour la Chimie, la Pharmacie, l'Environnement et pour la valorisation des Agroressources

Liste des liens sources

Site Internet de l'autorité délivrant la certification

<http://www.univ-tlse3.fr>