

INGÉNIEUR DIPLÔMÉ DU CNAM - SPÉCIALITÉ GÉNIE DES PROCÉDÉS - OPTION PROCÉDÉS CHIMIQUES (CYC54)

TYPE DE DIPLÔME

Formation d'ingénieur CNAM

NIVEAU D'ÉTUDE VISÉ : BAC +5

ACCESSIBLE EN :

Formation continue
VAE

DOMAINE D'ÉTUDE : Génie chimique, Chimie

Domaine : Sciences, Ingénierie et Technologies

Objectifs

Acquérir des connaissances scientifiques et techniques solides en chimie industrielle et génie des procédés.

Avoir une bonne compréhension de l'économie et de l'industrie chimique'

Développer le sens du travail en groupe et de la communication, l'esprit entrepreneurial et l'aptitude à mobiliser et diriger des équipes.

ÉTABLISSEMENT

IPST CNAM

LIEU D'ENSEIGNEMENT

Toulouse

CONTACT

Pôle Accueil Information Orientation

Tel. 05 62 25 52 00

contact@ipst-cnam.fr

Savoir-faire et compétences

Compétences attestées :

L'ingénieur diplômé de l'école d'Ingénieurs du Conservatoire National des Arts et Métiers, spécialité Génie des procédés parcours « Procédés chimiques » et « Procédés pharmaceutiques » est principalement employé dans les filières Production, Étude & Ingénierie et Environnement & Sécurité, mais aussi dans la filière Recherche & Développement pour la mise au point de nouveaux procédés et l'amélioration de procédés existants. On retrouve aussi l'ingénieur procédé dans les fonctions d'ingénieur sécurité, d'expert pour les assurances et les audits.

Compétences ou capacités évaluées :

1. Aptitude à mobiliser les connaissances d'un large champ de sciences fondamentales.
2. Connaissance et compréhension des disciplines de la spécialité.
3. Maîtrise des méthodes et des outils permettant l'identification et la résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis, la collecte et l'interprétation de données, l'utilisation des outils informatiques, l'analyse et la conception de systèmes complexes, l'expérimentation ou la mise en place d'expérimentation.
4. Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : engagement et leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes.
5. Capacité à prendre en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité.
6. Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, propriété industrielle, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale.
7. Connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique permettant de travailler dans le respect des valeurs sociétales.

Condition d'accès

Pour le cycle préparatoire : Bac+2 (Diplôme de technicien supérieur du Cnam, BTS, DUT, DEUG dans la spécialité ou une spécialité voisine, VES ou VAE). A la fin de ce cycle, les candidats passent un examen d'admission pour intégrer l'école d'ingénieurs du Cnam (EICnam) et accéder au cycle de spécialisation. L'admission à l'examen se fait sur présentation d'un dossier, suivie d'un entretien individuel. Des admissions en cours de cycle de spécialisation peuvent se faire par VES ou VAE conformément à la loi, sachant qu'au moins deux inscriptions consécutives à l'EICnam sont obligatoires pour la délivrance du diplôme d'ingénieur.

Perspectives professionnelles

- Ingénieur chimiste et en génie chimique.
- Ingénieur de production, de recherche & développement en chimie et en pharmacie.
- Chef de projet, ingénieur d'affaires et ingénieur marché dans les sociétés d'ingénierie.
- ingénieur qualité, sécurité et environnement.