



<http://iut.univ-lyon1.fr>

licence professionnelle



Procédés d'Élaboration et de production des solides (PEPS)

Villeurbanne Doua

DÉPARTEMENT GÉNIE CHIMIQUE
– GÉNIE DES PROCÉDÉS

2-4, rue de l'Émetteur
69622 Villeurbanne cedex



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des professionnels spécialisés dans la production de solides divisés dans les secteurs chimique, pharmaceutique, agroalimentaire, cimentier et de l'environnement ; leur donner les compétences nécessaires pour maîtriser les spécificités des poudres sèches ou en suspension. Toutes les étapes du procédé sont étudiées, de la production à la formulation.

• PUBLICS CONCERNÉS

- BTS, DUT, licence L2 : génie des procédés, chimie, matériaux ou disciplines équivalentes.
 - Professionnels souhaitant acquérir de nouvelles compétences (CIF); possibilité de Validation des Acquis de l'Expérience.
- Formalités d'admission : demande de dossiers sur Internet <http://iut.univ-lyon1.fr> à partir de janvier. Sélection sur dossier puis sur entretien (avril mai).

• ORGANISATION DE LA FORMATION

Effectif maximum : 24 étudiants.

Durée 1 an

Formation en alternance (contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation)

- Formation de base (cours - TD - TP - études de cas) : 450h.
 - Projets tuteurés : 150h.
 - Évaluation par contrôle continu
- Périodes en entreprise d'accueil : 35 semaines (en alternance)

• CONTENU DE LA FORMATION

La formation comprend 6 unités d'enseignement (UE) :

UE 1 : LE SOLIDE PULVÉRULENT :

Caractéristiques, propriétés d'usage

UE 2 : PRODUCTION ET MISE EN ŒUVRE DU SOLIDE DIVISÉ :

Cristallisation industrielle, filtration, séchage, synthèse de catalyseurs, etc.

UE 3 : DU SOLIDE AU PRODUIT D'USAGE :

Formulation, transport et mélange de poudres, fabrication des ciments, etc.

UE 4 : CONNAISSANCE DE

L'ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL :

HSE (hygiène, sécurité, environnement), qualité, législation, communication, anglais.

UE 5 : PROJET TUTEURÉ :

Travail de groupe de 3 ou 4 étudiants, encadrés tout au long de l'année par un enseignant ou un professionnel ; le projet fait l'objet d'une soutenance orale ; il doit permettre de développer des savoir-faire professionnels, l'autonomie et la prise de responsabilité.

UE 6 : ALTERNANCE

La formation est majoritairement dispensée à l'IUT Lyon 1, site de Villeurbanne Doua. Plusieurs enseignements se déroulent à Polytech et à la Faculté de Pharmacie. 50% des enseignements sont assurés par des professionnels des disciplines concernées.

• INSERTION PROFESSIONNELLE

Production, bureau d'études, recherche et développement, amélioration de procédés, assistance technique, qualité, HSE, etc. ; dans les fonctions de responsable d'atelier ou d'assistant d'ingénieur.

• PARTENAIRES

L'alternance est basée sur un partenariat avec les entreprises chimiques, parachimiques, pharmaceutiques, au niveau national ou régional et s'effectue en relation avec le CFA IFAIP (Centre de Formation en Apprentissage : Institut de Formation Alternée pour les Industries de Procédés) : 6, rue Jean Macé 69 190 SAINT-FONS

CONTACTS

• Secrétariat :

Mme Jacqueline BONSIRVEN
Tél : 04 72 69 21 02
Fax : 04 78 94 09 62
Mail : iutdoua.gcgp@univ-lyon1.fr

• Responsable pédagogique :

M. Denis MANGIN
Mail : iut.lp.peps@univ-lyon1.fr

• Service Formations en Alternances, Relations Entreprises :

Tél : 04 72 69 21 71
Fax : 04 72 69 20 39
Mail : iut.fare@univ-lyon1.fr

