

# Licence professionnelle

## Chimie et physique des matériaux

Parcours : chimie et procédés appliqués au cycle du combustible nucléaire



### ETABLISSEMENT(S) D'ENSEIGNEMENT

CFA ENSUP LR  
IUT Montpellier-Sète  
Université de Montpellier

NIVEAU DE  
FORMATION Bac+3

DURÉE DE  
FORMATION 1 an

LANGUE DE  
FORMATION 

LIEU(X) DE  
FORMATION Montpellier



MODALITÉ(S)  
DE  
FORMATION

- Formation continue en alternance
- Formation initiale en alternance

CONTACTS

pascal.yot@umontpellier.fr  
iutms-chimie-  
m@umontpellier.fr

WEB

formations.umontpellier.fr  
iut-montpellier-  
sete.edu.umontpellier.fr  
www.ensuplr.fr

### DESCRIPTION DE LA FORMATION

La licence professionnelle CPACCN a pour but de former des techniciens de niveau bac+3 possédant une solide culture scientifique et technologique dans le domaine de la chimie et des matériaux du secteur nucléaire. Les futurs diplômés seront capables de répondre aux exigences environnementales relatives aux réacteurs et combustibles nucléaires du futur ainsi qu'aux nouvelles technologies pour l'énergie. Ils sont également en mesure d'utiliser des matériaux inorganiques (métaux, céramiques, verres, etc.), de comprendre et d'exploiter utilisant les procédés de séparation et de confinements et la dépollution. La licence professionnelle CPACCN est la seule licence professionnelle, au plan national, qui relève du secteur professionnel "production et transformation" avec une orientation chimie appliquée au nucléaire. Elle est proposée en alternance et en formation initiale.

Les emplois visés concernent les grands groupes industriels (Orano, Framatome, EDF, Asteralis-Veolia, AXENS, Saint-Gobain, etc.), des établissements publics (CEA, INSTN, etc.), et des PME-PMI impliqués dans la création et l'utilisation de matériaux industriels.

### LES COMPÉTENCES VISÉES

- Connaître et maîtriser l'élaboration des matériaux et les techniques de caractérisations et d'étude de leurs propriétés physico-chimiques ;
- Veiller à l'application des règles d'hygiène et de sécurité et au respect des normes qualité et environnement ;
- Savoir analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation ;
- Mener une mission de recherche et développement en collaboration avec un chef de projet ;
- Être capable de travailler en équipe ainsi qu'en autonomie et responsabilité.

### LES MÉTIERS

- Technicien recherche et développement ;
- Assistant ingénieur ;
- Chef de projet en recherche et développement ;
- Responsable de suivi de production ;
- Chargé d'affaires.

### PRÉREQUIS

Titulaires d'un diplôme L2 chimie, DUT chimie, mesures physiques ou sciences et génie des matériaux, BTS chimie ou matériaux.