



Mise à jour : 28.06.2022

## Ingénieur diplômé de l'Institut National des Sciences Appliquées de Rouen, spécialité Chimie et Procédés

NIVEAU DE CERTIFICATION **VII**

### FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse  
Laboratoire

### CODE NSF

116 Chimie, 222 Transformations chimiques et  
apparentées (y.c. industrie pharmaceutique)

NIVEAU FRANÇAIS **I**

### CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études,  
recherche et développement industriel H2502 :  
Management et ingénierie de production H1501  
: Direction de laboratoire d'analyse industrielle  
I1102 : Management et ingénierie de  
maintenance industrielle Modalités d'accès à  
cette certification

## Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur qui peut intervenir, tant en entreprise industrielle qu'au sein de cabinets de conseil et d'ingénierie, depuis la conception de molécules de haute valeur ajoutée de toutes natures et de nouveaux produits supposant une application chimique jusqu'à leur industrialisation par des procédés sûrs et propres, voire à leur commercialisation. Il intervient aussi dans la conception, l'optimisation, la conduite et la maintenance des unités de production.

## Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Innover, de créer, d'optimiser de nouveaux produits et procédés à haute valeur ajoutée.
- Choisir et utiliser les méthodes physiques et chimiques analytiques adaptées
- Assurer la conduite, l'optimisation, la maintenance de procédés chimiques en intégrant de nouveaux objectifs, des contraintes de coûts, de qualité, de sécurité ainsi que l'analyse du cycle de vie.
- Optimiser, automatiser et industrialiser un procédé de production chimique
- Analyser un accident ou incident et mettre en œuvre des mesures de prévention



## Voie d'accès

✓ Formation Initiale

✓ VAE

## Organismes certificateur

- INSA Rouen

## Métiers cibles

### RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Concepteur(trice) en génie des procédés chimiques
- Chercheur(euse) en chimie
- Chef(fe) de projet Recherche et Développement en chimie
- Responsable du développement des procédés chimiques / biotechnologiques H/F
- Responsable de laboratoire Recherche et Développement en chimie H/F

### INGÉNIERIE ET MAINTENANCE

- Spécialiste ingénierie des procédés H/F
- Spécialiste contrôle régulation / automatismes H/F
- Responsable Ingénierie industrielle H/F