



Mise à jour : 28.06.2022

## Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure de Géologie de l'Institut National Polytechnique de Lorraine (ENSG)

NIVEAU DE CERTIFICATION **VII**

NIVEAU FRANÇAIS **I**

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse  
Laboratoire

CODE-ROME

F1105 : Études géologiques H1302 :  
Management et ingénierie Hygiène Sécurité  
Environnement -HSE- industriels

CODE NSF

117g Géologie de l'environnement  
Météorologie, 231 Mines et carrières, génie civil,  
topographie

### Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur qui conduit des actions de développement et de R&D dans les domaines de la mécanique, de l'énergétique, de l'électricité, de l'électrotechnique, des réseaux et des systèmes, de l'automatique et de l'informatique. En bureau d'études, il spécifie, conçoit, teste et valide des systèmes de production, de transport ou de stockage de l'énergie et optimise ses usages principalement dans le domaine des transports et du bâtiment. De par sa formation, il peut également exercer des activités de conseils ou de gestion de projets industriels de grande ampleur et évoluer rapidement vers des postes à responsabilité importante dans des contextes nationaux et internationaux.

### Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.
- Connaître un champ scientifique et technique de spécialité.
- Maîtriser des méthodes et des outils de l'ingénieur : identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis, collecte et interprétation de données, utilisation des outils informatiques, analyse et conception de systèmes complexes, expérimentation.
- 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.



## Voie d'accès

- ✓ Formation Initiale
- ✓ VAE

## Organismes certificateur

- École Nationale Supérieure de Géologie (ENSG) de Nancy-Metz

## Métiers cibles

### RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Concepteur(trice) en génie des procédés chimiques
- Chercheur(euse) en chimie
- Responsable de laboratoire Recherche et Développement en chimie H/F

### RÉGLEMENTAIRE / QHSSE

- Responsable Hygiène-Sécurité-Environnement (HSE) H/F