

# Métallurgie extractive et génie métallurgique

RNCP3644 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 5                                                            |
| Sigle                   | DEUST — Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques |
| Code(s) NSF             | 223                                                                 |
| Code(s) ROME            | H2503, H1402                                                        |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement de droit                                             |
| Date d'échéance         | 10/02/2022                                                          |

## Certificateur(s)

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

Le technicien supérieur en métallurgie participe à la préparation et à la mise au point de la fabrication. Il règle les équipements en faisant varier les paramètres (température, pression ...) lors des essais. Il traduit le plan de production en consignes destinées aux opérateurs lors du lancement d'une production. Il assure ensuite la gestion d'une ou plusieurs phases du processus de production ; il intervient dans le pilotage d'équipements souvent lourds et automatisés ainsi que dans la conduite de machines, surtout lors de manœuvres délicates. Il veille constamment à la gestion optimale des coûts de fabrication et propose des mesures visant à améliorer la productivité, les procédés de transformation ou la qualité de la production.

Au niveau de la maintenance, il procède au diagnostic des premières manifestations de dysfonctionnement ou d'écarts par rapport au plan de fabrication afin de prévenir les pannes.

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le technicien supérieur en métallurgie participe à la préparation et à la mise au point de la fabrication. Il règle les équipements en faisant varier les paramètres (température, pression ...) lors des essais. Il traduit le plan de production en consignes destinées aux opérateurs lors du lancement d'une production. Il assure ensuite la gestion d'une ou plusieurs phases du processus de production ; il intervient dans le pilotage d'équipements souvent lourds et automatisés ainsi que dans la conduite de machines, surtout lors de manœuvres délicates. Il veille constamment à la gestion optimale des coûts de fabrication et propose des mesures visant à améliorer la productivité, les procédés de transformation ou la qualité de la production.

Au niveau de la maintenance, il procède au diagnostic des premières manifestations de dysfonctionnement ou d'écarts par rapport au plan de fabrication afin de prévenir les pannes.

## Secteur d'activité et type d'emploi

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel exerce des fonctions de technicien supérieur métallurgiste, de technicien supérieur en génie des procédés ou en contrôle qualité ou encore d'opérateur en circuit de traitement. Il travaille dans les industries métallurgiques spécialisées dans le traitement des minerais.

### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension de recrutement (DARES 2024) | Très élevée (5/5)<br>Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Facteurs principaux                 | Manque de main-d'œuvre disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Salaire médian (mensuel)            | 2 814 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Familles professionnelles (FAP)     | D2X31 — Ouvriers qualifiés en ajustement, montage et assemblage mécanique · tension 5/5 (Très élevée)<br>D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique · tension 5/5 (Très élevée)<br>H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée)<br>H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée)<br>H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) |
| Projets de recrutement (BMO 2026)   | 13 868                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Jugés difficiles à recruter         | 45 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Emplois saisonniers                 | 8 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Familles professionnelles (FAP)     | D2X31 — Ouvriers qualifiés en ajustement, montage et assemblage mécanique<br>D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique<br>H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation<br>H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production<br>H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité                                                                                                                                    |

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS  
Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION  
A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE  
Professionnels et universitaires

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER  
Nouvelle-Calédonie

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Prise en charge usuelle | 9 731 €                                                           |
| Selon la branche        | 6 500 € – 11 314 €                                                |
| Prise en charge         | Branches concernées                                               |
| 9 731 €                 | Valeur par défaut · 210 branches                                  |
| 11 314 €                | CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat |
| 10 283 €                | CPNEFP de la métallurgie                                          |
| 6 500 €                 | CPNE Branche Caoutchouc                                           |

## Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 10/02/2022

## Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univ-nc.nc/>

**Fiche officielle (France Compétences)**

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/3644/>