

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 3644**

Intitulé

DEUST : Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques Métallurgie extractive et génie métallurgique

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Président de l'université de Nouvelle-Calédonie, Recteur de l'académie

Niveau et/ou domaine d'activité

III (Nomenclature de 1967)

5 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

223 Métallurgie (y.c. sidérurgie, fonderie, non ferreux...)

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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.

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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.

Codes des fiches ROME les plus proches :

H2503 : Pilotage d'unité élémentaire de production mécanique

H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La certification s'obtient après une évaluation concernant les unités suivantes :

- Mathématiques ; probabilités et statistiques
- Chimie générale, chimie organique, cristallographie, cinétique chimique ; méthodes du génie chimique et métallurgie
- Métallurgie structurale, métallurgie extractive et procédé de purification
- Corrosion et anti-corrosion
- Thermodynamique et thermique
- Optique, électricité, électronique
- Mécanique, mécanique du solide déformable ; mécanique des fluides, traitement et transport des fluides
- Contrôle de procédé
- Géologie, géotechnique
- Protection de l'environnement et des personnes
- Assurance qualité (normes ISO)
- Gestion des entreprises
- Droit du travail et législation minière
- Informatique
- Techniques d'expression écrite et orale ; anglais

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Professionnels et universitaires
En contrat d'apprentissage	X	Professionnels et universitaires
Après un parcours de formation continue	X	Professionnels et universitaires
En contrat de professionnalisation	X	Professionnels et universitaires
Par candidature individuelle		X

Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X	Professionnels et universitaires
---	---	----------------------------------

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie	X	
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 16 juillet 1984

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

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

Lieu(x) de certification :

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Historique de la certification :