

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 1054**

Intitulé

BTS : Brevet de technicien supérieur Etude et réalisation d'outillages de mise en forme des matériaux

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur Modalités d'élaboration de références : CPC de la Métallurgie	Recteur de l'académie, Recteur de l'académie

Niveau et/ou domaine d'activité

III (Nomenclature de 1969)

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 titulaire du BTS Etude et réalisation d'outillages de mise en forme des matériaux (ERO) crée les outillages qui donneront forme aux métaux, plastiques, caoutchoucs, verres et céramiques : moules de fonderie ou de plasturgie, matrices et poinçons utilisés en forge, estampage ou emboutissage, outils de découpe etc. Ses activités consistent à :

- procéder à une analyse préalable de la demande du client;
- rédiger le cahier des charges puis établir un devis;
- réaliser les plans de l'outillage;
- définir les opérations d'usinage et d'assemblage qui permettront de le fabriquer;
- procéder aux essais et installe l'outillage sur site;
- effectuer les dernières mises au point sur site..

En fabrication:

- organiser le travail des ateliers;
- régler les machines;
- suivre les différentes étapes de la production en veillant à la qualité;
- le cas échéant, assurer l'encadrement des équipes de son secteur de production.

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

Entreprises spécialisées en construction d'outillages, ateliers d'outillages intégrés à une entreprise de fonderie, de construction aéronautique, ou de fabrication mécanique (réalisation de machines industrielles etc.).

Technicien de bureaux d'études d'outillages, de bureaux de méthodes des entreprises spécialisées. Technicien de gestion de la production, de contrôle et gestion de la qualité.

Avec de l'expérience, responsable d'un atelier de production.

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1203 : Conception et dessin produits mécaniques

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

- Les unités constitutives du diplôme sont les suivantes: - Français
- Mathématiques - Sciences physiques
 - Langue vivante étrangère
 - Conception d'outillage (Analyse et conception d'outillage, Définition des formes d'un outillage)
 - Etude technique
 - Epreuve professionnelle de synthèse (Activité en milieu professionnel, Réalisation d'outillage)

Validité des composantes acquises : 5 an(s)

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Le jury est présidé par un enseignant-chercheur ou un inspecteur pédagogique régional de la spécialité. Il est composé à parts égales d'enseignants et de membres de la profession intéressée par le diplôme.
En contrat d'apprentissage	X	Idem
Après un parcours de formation continue	X	Idem
En contrat de professionnalisation	X	Idem
Par candidature individuelle	X	Idem

Par expérience dispositif VAE	X	Idem
-------------------------------	---	------

	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 :

Décret n° 95-665 du 9 mai 1995 modifié portant règlement général du brevet de technicien supérieur

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

Arrêté du 3 septembre 1997 portant définition et fixant les conditions de délivrance du brevet de technicien supérieur Etude et réalisation d'outillages de mise en forme des matériaux (B.O.EN n° 12 du 30/10/1997)

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Base Relet Cereq

<http://www.cereq.fr>

Autres sources d'information :

CNDP ONISEP

Légifrance pour les textes réglementaires

<http://www.onisep.fr>

<http://www.cndp.fr>

Lieu(x) de certification :

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

Historique de la certification :