

Etude et réalisation d'outillages de mise en forme des matériaux

RNCP1054 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	BTS — Brevet de technicien supérieur
Code(s) NSF	223
Code(s) ROME	H1203
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/09/2017

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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 installer 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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

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.).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

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.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	3 192 €
Familles professionnelles (FAP)	H0X91 — Techniciens du dessin industriel · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	4 199
Jugés difficiles à recruter	48 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X91 — Techniciens du dessin industriel H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

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.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Idem

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	01/09/2017
--	------------

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP34076

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

CNDP ONISEP

Légifrance pour les textes réglementaires

<http://www.onisep.fr>

<http://www.cndp.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/1054/>