

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 1043**

### Intitulé

BTS : Brevet de technicien supérieur Constructions métalliques

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 n° 3	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 :**

254 Structures métalliques (y.c. soudure, carrosserie, coque bateau, cellule avion)

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le titulaire de ce BTS participe à la réalisation par assemblage d'ouvrages métalliques divers : ponts, pylônes, voies ferrées, écluses, vannes de barrage, apportionements dans les ports, silos... Il travaille au bureau d'études, à l'atelier, et sur chantier au moment du montage.

Après élaboration du projet, il rassemble tous les éléments nécessaires aux devis estimatifs des réalisations prévues.

Sur le plan technique, après analyse du cahier des charges, il établit une note de calculs (structures, assemblages..), réalise les dessins en DAO et les plans de montage.

A l'atelier, il assure l'organisation du travail, veille au planning des fabrications, rationalise la production (manutentions, outillage...).

Sur le chantier, il établit, en accord avec le bureau d'études, les projets de montage. Il organise le chantier, répertorie matériel et engins nécessaires, note les difficultés et propose des solutions.

Après un temps d'adaptation, il peut choisir de s'orienter vers des fonctions technico-commerciales.

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

Entreprises de construction métallique, de génie civil, bureaux d'études

technicien supérieur en construction métallique

**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 :**

- Analyse et calcul des structures: mécanique - Analyse et calcul des structures : note de calculs
- Dessin de conception: conception
- Dessin de conception: expression graphique
- Rapport de stage en entreprise
- Dossier bureau d'études
- Dossier études de fabrication et réalisation
- Exposé sur un domaine professionnel
- Mathématiques
- Géométrie descriptive
- Français
- Langue vivante étrangère

**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 portant règlement général du brevet de technicien supérieur

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

Arrêté du 31/07/1992

##### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

##### Références autres :

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

Base Reflet Cereq

<http://www.cereq.fr>

##### Autres sources d'information :

CNDP ONISEP

Légifrance pour les textes réglementaires

<http://www.onisep.fr>

##### Lieu(x) de certification :

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

##### Historique de la certification :