

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 3422**

### Intitulé

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Structures métalliques option assemblages soudés

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE, UNIVERSITE DE MONTPELLIER I Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université de Montpellier II, Président de l'université de Montpellier I, MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1967)**

**6 (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 soudage occupe une place importante dans l'industrie tant par son volume d'activité que par la modernité des techniques qu'il requiert, notamment dans la maîtrise de qualité.

En conception, ce professionnel définit les méthodes, réalise les plans et les gammes de fabrication puis choisit les procédés. Il effectue la qualification des modes opératoires et du prix de revient. Il résout les problèmes de soudabilité métallurgique et opératoire.

Agent de maîtrise (coordonnateur en soudage) en production, il anime un groupe de soudeurs et prend en charge l'organisation de la fabrication et l'assurance qualité.

Il met en œuvre des contrôles (essais destructifs et non destructifs) nécessaires aux objectifs de qualité. Il gère les questions d'organisation et de redirection des opérations, tant en atelier que sur chantier.

Maîtriser la mise en œuvre des procédés de soudage et des contrôles de qualité Faire respecter les normes de fabrication et les règles de sécurité

Prendre des responsabilités et des initiatives

Suivre des processus méthodologiques rigoureux

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

Ce professionnel travaille dans le secteur des industries métallurgiques (chaudronnerie et structures métalliques, constructions aéronautiques, navales...).

### Codes des fiches ROME les plus proches :

H2502 : Management et ingénierie de production

H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

La certification s'obtient après une évaluation concernant les unités suivantes : - Langage et formation générale industrielle : Anglais ; communication, informatique, robotique ; organisation de l'entreprise, économie d'entreprise, gestion d'affaires, hygiène et sécurité - Conception et fabrication mécanosoudée : Procédés et matériel de soudage ; comportement des matériaux lors du soudage ; conception et dimensionnement ; fabrication et contrôles

#### Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage	X	Idem
Après un parcours de formation continue	X	Idem
En contrat de professionnalisation	X	
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants-chercheurs et professionnels

	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 17/11/1999 publié au JO du 24/11/1999 et au BO n° 44 du 9/12/1999

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

**Références autres :**

#### Pour plus d'informations

**Statistiques :**

**Autres sources d'information :**

<http://www.univ-montp2.fr/>

**Lieu(x) de certification :**

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

**Historique de la certification :**