

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 17470**

### Intitulé

*L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))*

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Plasturgie et matériaux composites spécialité Conception et fabrication de structures en matériaux composites

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Bretagne Occidentale - Brest	Président de l'Université de Bretagne Occidentale, Recteur chancelier de l'académie de Rennes

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1967)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

225 Plasturgie, matériaux composites

**Formacode(s) :**

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

Ce professionnel est chargé du développement de techniques et de produits. En collaboration avec un ingénieur, il élabore des plans de projet d'un ensemble à partir de documents techniques. Il réalise les études et calculs nécessaires.

Animant une équipe d'opérateurs, il dirige les travaux de réalisation de pièces, d'outillages métalliques ou composites. Il participe à l'élaboration de fiches définissant les méthodes de travail. Il utilise les logiciels de conception et de fabrication assistées par ordinateur pour dessiner des schémas et dimensionner les structures.

Il assure le suivi du processus industriel en veillant au respect des délais et à la qualité des produits. Il applique également les consignes de sécurité et d'hygiène.

Compétences ou capacités certifiées :

- Traduire en plans des données exprimées sous forme de notes, de calculs, de données techniques
- Faire preuve de capacités d'adaptation
- Se conformer à des processus organisationnels rigoureux
- Pratiquer l'anglais technique

Compétences ou capacités transversales :

- Maîtrise de l'informatique selon le référentiel du C2I (Certificat Informatique et Internet) Niveau 1
- Compétences relationnelles : animation d'équipe, communication interne et externe, aspects contractuels.

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

Ce professionnel travaille pour l'industrie aéronautique, l'industrie navale mais également l'industrie au sens large (automobile, agriculture, énergie éolienne...) en tant que cadre intermédiaire dans les secteurs d'activités suivants :

- Méthodes
- Développement de procédés de mise en oeuvre
- Suivi et gestion de fabrication
- Conception de structures et calcul sous le contrôle d'un ingénieur
- Technicien en conception industrielle
- Technicien bureau technique en industrie

### Codes des fiches ROME les plus proches :

H1203 : Conception et dessin produits mécaniques

H1404 : Intervention technique en méthodes et industrialisation

H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

Dans le cadre d'une formation se déroulant sur deux semestres, la certification s'obtient après une évaluation sur les unités d'enseignement suivantes :

Ue 1 (5 ects) : Enseignement d'adaptation : bases de chimie, mathématiques appliquées, application de l'informatique, techniques d'expression communication

Ue 2 (5 ects) : Entreprise et développement industriel : anglais langue étrangère, économie entreprise réglementation

Ue 3 (15 ects) : Sciences appliquées et dimensionnement des structures : dimensionnement des structures CAO, technologie des matériaux composites, caractérisation des matériaux composites

Ue 4 (15 ects) : Etude des procédés et mise en oeuvre : technologie des procédés, mise en oeuvre des techniques

Ue 5 (10 ects) : Projet tuteuré : conduite de projet, rapport écrit et soutenance orale

Ue 6 (10 ects) : Stage en entreprise : stage, rapport écrit et soutenance orale de stage

**Validité des composantes acquises : illimitée**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION QUINON

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	
Après un parcours de formation continue	X		Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X		Enseignants + Enseignants-chercheurs + 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 :

Arrêté du 17 novembre 1999 publié au JO du 24 novembre 2011 relatif à la licence professionnelle

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

Arrêté d'habilitation n° 20024037 du 6 mars 2012 relatif aux habilitations de l'université de Brest à délivrer les diplômes nationaux

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

Décret 2002-590 du 24 avril 2002 relatif à la validation des acquis et de l'expérience par les établissements d'enseignement supérieur

##### Références autres :

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

<http://www.univ-brest.fr/cap-avenir>

##### Autres sources d'information :

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

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

Université de Bretagne Occidentale - Brest

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

Brest

##### Historique de la certification :

Cette licence émane de la Licence Professionnelle "Conception et Fabrication de Structures" habilitée en 2002 qui comportaient les options "Structures Composites" et "Structures Métalliques", cette dernière comportant 2 sous options "Réalisation d'Ouvrages Chaudronnés" et "Construction Métallique". Cette fiche concerne l'ancienne option "Structures Composites".