

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 18079**

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 Domaine : Sciences Technologies Santé Mention : Production Industrielle Spécialité :

Contrôle et développement des Matériaux

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université François Rabelais - Tours	Président de l'Université de Tours, Recteur Chancelier des Universités, Université François Rabelais - Tours

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

200 Technologies industrielles fondamentales

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le titulaire de ce diplôme peut exercer les activités ou fonctions suivantes :

- Préparer des échantillons et réaliser des montages de tests et d'essais
- Réaliser des mesures et des analyses de caractéristiques physiques
- Appliquer tout type de contrôle : acoustique, optique, mécanique
- Réaliser des mesures et des analyses sur la qualité physique de matières ou de produits
- Mettre au point des produits pilote avant industrialisation
- Répondre à la mission du choix du matériau d'un produit
- Etudier et optimiser des solutions techniques de production
- Suivre le comportement de la matière (usure, dommage,...)
- Mettre en place une démarche qualité
- Organiser et mettre à jour les supports d'information et de suivi
- Apporter un appui technique aux opérateurs et aux services études, production, qualité

Ses compétences ou capacités sont les suivantes :

- Maîtrise de bases solides dans le domaine des matériaux
- Bonnes Pratiques de Laboratoire
- Capacité à mettre en œuvre des nouvelles technologies
- Métrologie
- Outils de la qualité
- Réglementations en HSE
- Capacité à communiquer et travailler en équipe
- Capacité à conduire un projet

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

aéronautique, automobile, BTP, chimie, cosmétique, éco-industrie, emballage, électronique, énergie, ferroviaire, nautisme, nucléaire, industrie du papier, métallurgie, plasturgie, caoutchouc, composites, céramiques
technicien R&D, technicien laboratoire, technicien qualité

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation

H1404 : Intervention technique en méthodes et industrialisation

H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

H1506 : Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composants de la certification :

UE 1 Harmonisation des connaissances (8 ECTS) :

EC11 Mathématiques appliquées, EC12 Physique Chimie, EC13 Matériaux et propriétés.

UE 2 Communication (10 ECTS) :

EC21 Anglais, EC22 Expression technique et scientifique, EC23 Connaissance de l'entreprise, EC24 Conduite de projets industriels, EC25 Droit du travail.

UE 3 Projet Tuteuré (12 ECTS) de 150 heures

UE 4 Matériaux et Procédés (5 ECTS) :

EC41 Elaboration des matériaux, EC42 Matériaux innovants

UE 5 Contrôle et évaluation des matériaux (10 ECTS) :

EC51 Chaîne de mesure, EC52 Métrologie et qualité, EC53 Caractérisation des matériaux

UE 6 Stage (15 ECTS) de 16 semaines

L'évaluation des UE se fait sous forme de contrôle continu en première session et sous forme d'examens en deuxième session (dans un délai minimum d'un mois).

La Licence est obtenue si la moyenne générale de l'étudiant est supérieure ou égale à 10 sur 20 et si la moyenne dans chacune des UE est supérieure à 8 sur 20.

La moyenne générale correspond à la moyenne des UE pondérées par leur coefficient.

Une UE est validée (ou acquise) si sa moyenne est supérieure ou égale à 10/20.

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU/NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Enseignants et professionnels
En contrat d'apprentissage	X	Enseignants et professionnels
Après un parcours de formation continue	X	Enseignants et professionnels
En contrat de professionnalisation	X	-
Par candidature individuelle	X	-
Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X	Enseignants et professionnels

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Certifications reconnues en équivalence : - Autres certifications : - Texte réglementaire : -	-

Base légale

Référence du décret général :

Arrêté du 17 novembre 1999 publié au JO du 24 novembre 1999

Arrêté du 1er août 2011 publié au JO du 11 août 2011

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

07 juillet 2006

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Statistiques : Observatoire de la Vie Etudiante (OVE) de l'Université de Tours

<http://www.univ-tours.fr/chiffresove>

Taux de réussite au diplôme

2007 : 85%

2008 : 100%

2009 : 100%

Autres sources d'information :

<http://iut-blois.univ-tours.fr/> ;

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

Lieu(x) de certification :

Université de Tours

60 rue du Plat d'Etain

BP 12050

37020 Tours cédex

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

IUT de Blois

15 rue de la Chocolaterie

41000 Blois

Historique de la certification :