Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 25839**

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 Mention « Analyse, qualité et contrôle des matériaux produits »

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Université Paul Sabatier - Toulouse 3

QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

Recteur de l'Académie, Chancelier des universités, Président de l'Université Paul Sabatier -Toulouse III

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1969)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

200 Technologies industrielles fondamentales, 220 Spécialités pluritechnologiques des transformations

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Cette mention comprend un parcours type « **Traitement et Contrôle des Matériaux (TCM)** » dont les activités et les compétences ou capacités attestées sont décrites ci-après.

- Elaboration et production des matériaux métalliques et non métalliques (minéraux, céramiques, polymères)
 - Préparation des échantillons et réalisation des traitements de surface
 - Suivi ou réalisation des essais et des contrôles destructifs ou non destructifs afin de contrôler la qualité des matières premières et des produits synthétisés
 - Identification et analyse des dysfonctionnements, définition des actions correctives et suivi de leur mise en œuvre
 - Apport d'un appui technique aux services qualité, recherche et développement, production et maintenance
 - Elaboration de consignes, procédures, cahiers de charges, rapports d'études à partir de résultats de tests et d'essais.
 - Participation à la démarche d'amélioration continue
- Elaborer / synthétiser des matériaux en utilisant les principes de bases de chimie inorganique, métallurgie, thermodynamique et cinétique.
 - Utiliser les appareils et les techniques d'analyse les plus courants dans le domaine du contrôle des matériaux, et les outils statistiques pour valider le protocole et le procédé de fabrication.
 - Choisir les différentes classes de matériaux à mettre en œuvre pour une application donnée, un cahier des charges.
 - Mettre en œuvre les Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL) ainsi que les procédures Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE).
 - Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation. Rédiger un rapport d'analyse argumenté pour attester du respect d'un cahier des charges pour le produit fini validant le protocole choisi ou argumenter le choix d'un autre procédé.
 - Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilités environnementales (QHSE / écoconception)
 - Former les opérateurs et diffuser de l'information dans un environnement numérique complexe et évolutif
 - Finaliser son projet personnel et professionnel et savoir valoriser ses compétences. Saisir les enjeux des processus d'insertion, s'y situer et maîtriser les techniques de recherche d'emploi.
 - Lire et analyser un document technique en anglais
 - Assurer une veille réglementaire et technologique.
- Se situer dans un environnement socio-professionnel et interculturel, national et international, pour s'adapter et prendre des initiatives
 - Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.
 - Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
 - Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
 - Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder
 - Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.
 - Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique
 - Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.
 - Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
 - Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
 - Développer une argumentation avec esprit critique.
 - Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.
 - Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, en français et dans au moins une langue étrangère

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

- B - Industries extractives
- C - Industrie manufacturière
- D - Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné
- F - Construction
- M - Activités spécialisées, scientifiques et techniques
 - Assistant ingénieur
 - technicien de laboratoire
 - contrôleur
 - technicien conseil

Codes des fiches ROME les plus proches :

- H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement
- 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
- H2504 : Encadrement d'équipe en industrie de transformation

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées soit par un contrôle continu et régulier, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.

Chaque bloc d'enseignement a une valeur définie en crédits européens (ECTS). Le nombre de crédits par unité d'enseignement est défini sur la base de la charge totale de travail requise et tient donc compte de l'ensemble de l'activité exigée : volume et nature des enseignements dispensés, travail personnel requis, des stages, mémoires, projets et autres activités. Une référence commune est fixée correspondant à l'acquisition de 180 crédits pour le grade de licence.

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	Leur composition comprend : <ul style="list-style-type: none">- une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements.- des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	Leur composition comprend : <ul style="list-style-type: none">- une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements.- des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
En contrat de professionnalisation	X	Leur composition comprend : <ul style="list-style-type: none">- une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements.- des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements

Par candidature individuelle	X	Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements. - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
Par expérience dispositif VAE	X	Le jury est composé : - d'une majorité d'enseignants-chercheurs - des personnes ayant une activité principale autre que l'enseignement et compétentes pour apprécier la nature des acquis, notamment professionnels, dont la validation est sollicitée. Accords européens ou internationaux

	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 1er juin 2016 accréditant l'Université Toulouse III en vue de la délivrance de diplômes nationaux.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Code de l'éducation : article L613-3 et article L613-4

Références autres :

- Arrêté du 22 janvier 2014 fixant les modalités d'accréditation d'établissements d'enseignement supérieur
- Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master
- Arrêté du 17 novembre 1999 relatif à la licence professionnelle
- Arrêté du 27 mai 2014 fixant la nomenclature des mentions du diplôme national de licence professionnelle
- Arrêté du 16 mars 2015 modifiant la nomenclature des mentions du diplôme nationale de licence professionnelle

Pour plus d'informations

Statistiques :

<http://www.univ-tlse3.fr/observatoire-de-la-vie-etudiante-239350.kjsp>
ou <http://www.univ-tlse3.fr/ove>

Taux d'insertion professionnelle moyen : 70% à +3 mois, 84% à +18 mois (données promotions 2010, 11, 12 et 13).

Salaire net mensuel médian du premier emploi : 1530€

Autres sources d'information :

<http://www.univ-tlse3.fr>
<http://www.fsi.univ-tlse3.fr>

Université Toulouse III Paul Sabatier

Lieu(x) de certification :

Université Toulouse III - Paul Sabatier - 118 route de Narbonne - 31062 TOULOUSE Cedex 9

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

Toulouse

Historique de la certification :

À partir de 2016, la mention « Analyse, qualité et Contrôle des matériaux produits » se substitue à la dénomination nationale « Production industrielle ».

À partir de 2016, le parcours-type « Traitement et Contrôle des Matériaux (TCM) » se substitue à la spécialité du même nom.

Certification précédente : Production industrielle spécialité Traitement et contrôle des matériaux