

*Répertoire national des certifications professionnelles***Licence Professionnelle - Chimie et physique des matériaux (fiche nationale)****Active**

N° de fiche

RNCP30053**Nomenclature du niveau de qualification** : Niveau 6**Code(s) NSF :**

- 116f : Chimie des matériaux et des métaux ; Chimie des processus industriels ; Chimie des produits alimentaires
- 220 : Spécialités pluritechnologiques des transformations
- 225 : Plasturgie, matériaux composites

Date d'échéance de l'enregistrement : 01-01-2024**CERTIFICATEUR(S)**

Nom légal	Nom commercial	Site internet
Université de Bordeaux	-	http://www.u-bordeaux.fr (http://www.u-bordeaux.fr)
Université Grenoble Alpes	-	-
Université de Montpellier	-	http://www.umontpellier.fr (http://www.umontpellier.fr)
Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne	-	http://www.u-pec.fr (http://www.u-pec.fr)
Université de Rennes 1	-	http://www.univ-rennes1.fr (http://www.univ-rennes1.fr)

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

OK, tout accepter

Interdire tous les cookies

Personnaliser

Politique de confidentialité

UNIVERSITE DE PARIS

-

-

RÉSUMÉ DE LA CERTIFICATION

Activités visées :

- Participation à la recherche et au développement de nouveaux matériaux, de nouvelles méthodes d'analyses
- Contrôle et maintenance des équipements (matériels de laboratoire et de production)
- Gestion de l'aspect documentaire des activités de contrôle et validation
- Rédaction de procédures, de rapports d'analyse
- Participation à la gestion de l'activité d'un laboratoire d'analyse
- Concevoir la formulation d'un matériau en adéquation avec un cahier des charges
- Evolution des matériaux actuels par modification de surface vers des matériaux innovants à fonctionnalités adaptées
- Assistance au management d'une équipe technique

Compétences attestées :

- Maîtriser les opérations unitaires du génie chimique permettant la fabrication suivant un cahier des charges donné par l'entreprise.
- Maîtriser l'utilisation des instruments de mesure et contrôle et des équipements de productions
- Détecter les dysfonctionnements et les résoudre ou proposer des solutions afin d'y remédier.
- Appliquer les protocoles garantissant la qualité des produits, les méthodes d'analyse et de production
- Appliquer et promouvoir une démarche d'assurance qualité
- Contrôler le cadre législatif et normatif, les bonnes pratiques de fabrication et de laboratoire (BPF, BPL)
- Animer une équipe
- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

OK, tout accepter

Interdire tous les cookies

Personnaliser

Politique de confidentialité

- 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, dans au moins une langue étrangère.
- 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.
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.
- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.
- 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.
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.

Dans certains établissements, d'autres compétences spécifiques peuvent permettre de décliner, préciser ou compléter celles proposées dans le cadre de la mention au niveau national. Pour en savoir plus se reporter au site de l'établissement.

Modalités d'évaluation :

BLOCS DE COMPÉTENCES

N° et intitulé du bloc	Liste de compétences	Modalités d'évaluation
-------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

OK, tout accepter

Interdire tous les cookies

Personnaliser

Politique de confidentialité

	acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.	
RNCP30053BC02 Exploitation de données à des fins d'analyse	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	
RNCP30053BC03 Expression et communication écrites et orales	<ul style="list-style-type: none"> • 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, dans au moins une langue étrangère. 	
RNCP30053BC04 Positionnement vis à vis d'un champ professionnel	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs. 	
RNCP30053BC05 Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	<ul style="list-style-type: none"> • Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives. • Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale. • Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en 	

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

OK, tout accepter

Interdire tous les cookies

Personnaliser

Politique de confidentialité

	<ul style="list-style-type: none"> Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique. 	
RNCP30053BC06 Gestion et adaptation des processus de production	<ul style="list-style-type: none"> Maîtriser les techniques d'analyses chimiques et physico-chimiques et de caractérisation des matériaux Maîtriser l'utilisation des instruments d'analyse et des équipements de laboratoire 	
RNCP30053BC07 Coordination et mise en œuvre de contrôles qualité et conformité	<ul style="list-style-type: none"> Mettre en œuvre les protocoles garantissant la qualité des matériaux, les méthodes d'analyse, de caractérisation et de production Appliquer, mettre en œuvre une démarche d'assurance qualité Maîtriser la validation de méthodes 	
RNCP30053BC08 Application de la réglementation du secteur en matière de : qualité, hygiène, sécurité et environnement	<ul style="list-style-type: none"> Contrôler le cadre législatif et normatif, les bonnes pratiques de fabrication et de laboratoire (BPF, BPL) 	
RNCP30053BC09 Mangement et animation d'équipe	<ul style="list-style-type: none"> Animer une équipe 	
RNCP30053BC10 Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils.	<ul style="list-style-type: none"> Détecter les dysfonctionnements et les résoudre ou proposer des solutions afin d'y remédier. 	

Description des modalités d'acquisition de la certification par capitalisation des blocs de compétences et/ou par équivalence :

SECTEUR D'ACTIVITÉ ET TYPE D'EMPLOI

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

OK, tout accepter

Interdire tous les cookies

Personnaliser

Politique de confidentialité

- C : Industries manufacturières
- M-72 : Recherche - développement scientifique

Type d'emplois accessibles :

- Technicien de laboratoire
- Technicien en fabrication et contrôle des matériaux
- Assistant ingénieur en analyses et caractérisations des matériaux
- Technicien en assurance qualité

Code(s) ROME :

- H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux
- H1210 - Intervention technique en études, recherche et développement
- H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
- H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

Références juridiques des réglementations d'activité :

VOIES D'ACCÈS

Le cas échéant, prérequis à la validation des compétences :

Validité des composantes acquises :

Voie d'accès à la certification	Oui	Non	Composition des jurys
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	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
En contrat d'apprentissage	X		Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

OK, tout accepter Interdire tous les cookies Personnaliser Politique de confidentialité

			<p>aux enseignements.</p> <ul style="list-style-type: none"> - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
Après un parcours de formation continue	X		<p>Leur composition comprend :</p> <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		<p>Leur composition comprend :</p> <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	-
Par expérience	X		Composition définie par le Code de l'éducation : article L613-4 modifié par la loi n°2016-1088 du 8 août 2016 - art. 78

	Oui	Non
Inscrite au cadre de la Nouvelle Calédonie		X
Inscrite au cadre de la Polynésie française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS PROFESSIONNELLES, CERTIFICATIONS OU HABILITATIONS

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

OK, tout accepter

Interdire tous les cookies

Personnaliser

Politique de confidentialité

BASE LÉGALE

Référence au(x) texte(s) réglementaire(s) instaurant la certification :

Date du JO / BO	Référence au JO / BO
-	<ul style="list-style-type: none"> - 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 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 national de licence professionnelle- - Arrêté du 30 juillet 2018 modifiant l'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

Référence des arrêtés et décisions publiés au Journal Officiel ou au Bulletin Officiel (enregistrement au RNCP, création diplôme, accréditation...) :

Date du JO / BO	Référence au JO / BO
-	<ul style="list-style-type: none"> Sorbonne Université, arrêté du : 29/07/2016 Université de Bordeaux, arrêté du : 26/05/2018 Université de Limoges, arrêté du : 04/09/2018 Université de Montpellier, arrêté du : 05/02/2018 Université Grenoble Alpes, arrêté du : 11/07/2016 Université Paris-Est créteil Val-de-Marne - Paris 12, arrêté du : 16/07/2015 Université Rennes 1, arrêté du : 29/06/2017

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

OK, tout accepter

Interdire tous les cookies

Personnaliser

Politique de confidentialité

Référence autres (passerelles...) :

Date du JO / BO	Référence au JO / BO
-	-Décret VAE – Code de l'éducation : article L 613-3 modifié par la loi n° 2015-366 du 31 mars 2015 - Décret n° 2017-1135 du 4 juillet 2017 relatif à la mise en œuvre de la validation des acquis de l'expérience

Date du premier Journal Officiel ou Bulletin Officiel :**POUR PLUS D'INFORMATIONS****Statistiques :****Lien internet vers le descriptif de la certification :**

Pour plus d'informations se reporter au site web des établissements.

Université de Bordeaux ([http://u-](http://u-bordeaux.fr/licence_professionnelle/chimie_et_physique_des_materiaux)

[bordeaux.fr/licence_professionnelle/chimie_et_physique_des_materiaux](http://u-bordeaux.fr/licence_professionnelle/chimie_et_physique_des_materiaux))

Université Grenoble Alpes

(http://uga.fr/licence_professionnelle/chimie_et_physique_des_materiaux)

Université de Montpellier

(http://umontpellier.fr/licence_professionnelle/chimie_et_physique_des_materiaux)

Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne - Paris 12 ([http://u-](http://u-pec.fr/licence_professionnelle/chimie_et_physique_des_materiaux)

[pec.fr/licence_professionnelle/chimie_et_physique_des_materiaux](http://u-pec.fr/licence_professionnelle/chimie_et_physique_des_materiaux))

Université Paris Diderot - Paris 7 ([http://univ-paris-](http://univ-paris-diderot.fr/licence_professionnelle/chimie_et_physique_des_materiaux)

[diderot.fr/licence_professionnelle/chimie_et_physique_des_materiaux](http://univ-paris-diderot.fr/licence_professionnelle/chimie_et_physique_des_materiaux))

Université Rennes 1 ([http://univ-](http://univ-rennes1.fr/licence_professionnelle/chimie_et_physique_des_materiaux)

[rennes1.fr/licence_professionnelle/chimie_et_physique_des_materiaux](http://univ-rennes1.fr/licence_professionnelle/chimie_et_physique_des_materiaux))

Université de Limoges

(https://www.unilim.fr/licence_professionnelle/chimie_et_physique_des_materiaux)

Sorbonne Université ([https://www.sorbonne-](https://www.sorbonne-universite.fr/licence_professionnelle/chimie_et_physique_des_materiaux)

[universite.fr/licence_professionnelle/chimie_et_physique_des_materiaux](https://www.sorbonne-universite.fr/licence_professionnelle/chimie_et_physique_des_materiaux))

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

OK, tout accepter

Interdire tous les cookies

Personnaliser

Politique de confidentialité

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ce que vous souhaitez activer

[OK, tout accepter](#)

[Interdire tous les cookies](#)

[Personnaliser](#)

[Politique de confidentialité](#)