

*Répertoire national des certifications professionnelles*Licence Professionnelle - Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du
contrôle qualité (fiche nationale)**Active**

N° de fiche

RNCP30136

Nomenclature du niveau de qualification : Niveau 6

Code(s) NSF :

- 200r : Contrôle qualité de produits et procédés industriels

- 250 : Spécialités pluritechnologiques mécanique-electricité

Date d'échéance de l'enregistrement : 01-01-2024

CERTIFICATEUR(S)

Nom légal	Nom commercial	Site internet
Université d'Orléans	-	http://www.univ-orleans.fr (http://www.univ-orleans.fr)
Aix-Marseille Université	-	http://www.univ-amu.fr (http://www.univ-amu.fr)
Université de Lorraine	-	http://www.univ-lorraine.fr (http://www.univ-lorraine.fr)
Université de Reims Champagne-Ardenne	-	http://www.univ-reims.fr (http://www.univ-reims.fr)
Conservatoire national des arts et métiers (CNAM)	-	http://www.cnam.fr (http://www.cnam.fr)
Université de Bordeaux	-	http://www.u-bordeaux.fr (http://www.u-bordeaux.fr)
Université Clermont Auvergne	-	http://www.uca.fr (http://www.uca.fr)
Université de Franche-Comté - Besançon	-	http://www.univ-fcomte.fr (http://www.univ-fcomte.fr)
Université de Limoges	-	http://www.unilim.fr (http://www.unilim.fr)
Université de Montpellier	-	http://www.umontpellier.fr (http://www.umontpellier.fr)
Université de Rouen	-	http://www.univ-rouen.fr (http://www.univ-rouen.fr)
Université de Nantes	-	http://www.univ-nantes.fr (http://www.univ-nantes.fr)

Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne	-	http://www.u-pec.fr (http://www.u-pec.fr)
Université Paris-Sud - Paris 11	-	http://www.u-psud.fr (http://www.u-psud.fr)
Université Paul Sabatier - Toulouse 3	-	http://www.ups-tlse.fr (http://www.ups-tlse.fr)
Université Savoie Mont Blanc - Chambéry	-	http://www.univ-savoie.fr (http://www.univ-savoie.fr)
UNIV PARIS XIII PARIS-NORD VILLETANEUSE	-	https://www.univ-paris13.fr/ (https://www.univ-paris13.fr/)
UNIVERSITE DE NOUVELLE CALEDONIE	-	https://unc.nc/ (https://unc.nc/)
UNIVERSITE DE PARIS	-	https://u-paris.fr/ (https://u-paris.fr/)
UNIVERSITE DE LILLE	-	https://www.univ-lille.fr/ (https://www.univ-lille.fr/)
UNIVERSITE GRENOBLE ALPES	-	https://www.univ-grenoble-alpes.fr/ (https://www.univ-grenoble-alpes.fr/)

RÉSUMÉ DE LA CERTIFICATION

Activités visées :

- Définition de procédures de contrôle et de conformité (contrôles non-destructifs, maîtrise statistique des procédés) à réaliser sur les pièces et les produits d'une entreprise de production
- Choix et gestion un parc d'instruments/appareils, du capteur au traitement de l'information.
- Installation, étalonnage et réglage d'instruments/appareils ou de chaînes de mesure
- Conception d'instruments/d'appareils de mesures et de logiciels spécifiques dédiés à leur gestion
- Mise en place et direction un service de métrologie dans une PMI
- Essais en laboratoire
- Gestion d'un par d'instrumentation

Compétences attestées :

- Mettre en œuvre une chaîne de mesure, du capteur au traitement numérique de l'information
- Appréhender les fonctions et usages des différents types d'instruments utilisés dans les chaînes de mesures
- Maîtriser les méthodes expérimentales, les outils de métrologie, de contrôle qualité et de planification d'expériences
- Analyser les besoins métrologiques et les documents réglementaires, techniques et normatifs
- Caractériser, valider et estimer une incertitude
- Définir les procédures d'étalonnage des instruments de mesure
- 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, 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.

BLOCS DE COMPÉTENCES

N° et intitulé du bloc	Liste de compétences	Modalités d'évaluation
RNCP30136BC01 Usages numériques	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	
RNCP30136BC02 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. 	

	<ul style="list-style-type: none"> Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation. Développer une argumentation avec esprit critique. 	
<p>RNCP30136BC03</p> <p>Expression et communication écrites et orales</p>	<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. 	
<p>RNCP30136BC04</p> <p>Positionnement vis à vis d'un champ professionnel</p>	<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. 	
<p>RNCP30136BC05</p> <p>Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle</p>	<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 autonomie et responsabilité au service d'un projet. Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique. 	
<p>RNCP30136BC06</p> <p>Veille conformité des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages, ...)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Mettre en œuvre une chaîne de mesure, du capteur au traitement numérique de l'information Appréhender les fonctions et usages des différents types d'instruments utilisés dans les chaînes de mesures 	
<p>RNCP30136BC07</p> <p>Gestion et adaptation des processus de production</p>	<ul style="list-style-type: none"> Maîtriser les méthodes expérimentales, les outils de métrologie, de contrôle qualité et de planification d'expériences 	
<p>RNCP30136BC08</p> <p>Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Analyser les besoins métrologiques et les documents réglementaires, techniques et normatifs Caractériser, valider et estimer une incertitude 	
<p>RNCP30136BC09</p> <p>Organisation, programmation et réalisation</p>	<ul style="list-style-type: none"> Définir les procédures d'étalonnage des instruments de mesure 	

d'opérations de maintenance		
-----------------------------	--	--

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

Secteurs d'activités :

- C : Industrie manufacturière
- D-35 : Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné
- M-71 : Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques

Type d'emplois accessibles :

- Responsable du service métrologie
- Gestionnaire d'un parc d'instruments
- Contrôleur/contrôleuse qualité.
- Assistant-ingénieur dans les laboratoires, les unités de production, les services essais, métrologie
- Agent technique de laboratoire de métrologie
- Technicien/Technicienne d'essais
- Technicien/technicienne de mesure
- Technicien/Technicienne métrologue
- Métrologue

Code(s) ROME :

- H1208 - Intervention technique en études et conception en automatisme
- H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique
- H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux
- H1301 - Inspection de conformité
- 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 :

			<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
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

Lien avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations : Non

BASE LÉGALE

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

Date du JO / BO	Référence au JO / BO

- 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
-	<p>Aix-Marseille Université, arrêté du : 17/05/2018</p> <p>Cnam Paris, arrêté du : 24/08/2016</p> <p>Université de Bordeaux, arrêté du : 26/05/2018</p> <p>Université de Clermont Auvergne, arrêté du : 23/03/2017</p> <p>Université de Franche-comté - Besançon, arrêté du : 20/04/2017</p> <p>Université de Lille, arrêté du : 17/06/2015</p> <p>Université de Limoges, arrêté du : 04/09/2018</p> <p>Université de Lorraine, arrêté du : 19/02/2018</p> <p>Université de Montpellier, arrêté du : 05/02/2018</p> <p>Université de Nantes, arrêté du : 19/07/2017</p> <p>Université de Reims champagne-Ardenne, arrêté du : 15/05/2018</p> <p>Université de Rouen, arrêté du : 08/06/2017</p> <p>Université d'Orléans, arrêté du : 22/05/2018</p> <p>Université Grenoble Alpes, arrêté du : 11/07/2016</p> <p>Université Paris-Est créteil Val-de-Marne - Paris 12, arrêté du : 16/07/2015</p> <p>Université Paris-Sud - Paris 11, arrêté du : 12/07/2016</p> <p>Université Paul Sabatier - Toulouse 3, arrêté du : 01/06/2016</p> <p>Université Savoie Mont Blanc -Chambéry, arrêté du : 24/06/2016</p> <p>Université de Paris, arrêté du : 02/03/2020</p>
-	Université de la Nouvelle-Calédonie, arrêté du : 13/10/2017
-	Université Paris 13 (XIII) Sorbonne Paris Nord, arrêté du : 25/07/2019

Référence autres (passerelles...) :

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

Date d'échéance de l'enregistrement	01-01-2024
-------------------------------------	------------

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Statistiques :

Lien internet vers le descriptif de la certification :

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

Le certificateur n'habilite aucun organisme préparant à la certification

Fiche au format antérieur au 01/01/2019

(<https://certifpro.francecompetences.fr/webapp/services/enregistrementDroit/downloadAncFormat/16326>)