

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 19617**

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 Maintenance des systèmes pluritechniques, expertise-mesures-environnement

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université d'Orléans Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université d'Orléans, Recteur de l'académie

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1969)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

250 Spécialités pluritechnologiques mécanique-electricite

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

- Mesure et du contrôle environnemental (eau, air, sol) : polluants minéraux, organiques, pesticides...
- Techniques de prélèvement (eau, air, sol) et réglementations
- Procédés de traitement de l'eau
- Recyclage et valorisation des déchets
- Capteurs environnementaux et mise en place d'une chaîne de mesures
- Domotique et réseaux de capteurs
- Production d'énergie propre et renouvelable (photovoltaïque, solaire thermique, éolien, géothermie)
- Performance énergétique active du bâtiment : gestion technique du bâtiment, mesure et suivi consommation d'énergie
- Risques professionnels (rayonnements ionisants...)
- Réglementation et normes environnementales en vigueur
- Normes Management de la qualité ISO 9001, Normes Management Environnemental ISO14001
- Norme OHSAS 18001
- Normes de mesures ISO 17025
- Organisation REACH

Expertise, essai et certification

- Maîtrise des techniques de dosage environnemental : chimiques, chromatographiques, électrochimiques, spectrométriques (eau, air, sol) : polluants minéraux, organiques, pesticides...
- Maîtrise des techniques d'extraction
- Connaissance et pratique des techniques de prélèvement (eau, air, sol) ; Réglementations
- Connaissance des procédés physico-chimiques de traitement de l'eau
- Connaissance du recyclage et valorisation des déchets industriels
- Connaissance du fonctionnement, de l'étalonnage et du principe de mesure des capteurs environnementaux (polluants gaz, pesticides dans l'air...),
- Etre capable de mettre en place d'une chaîne de mesures et d'exploiter sur Labview
- Connaissance des principes de production d'énergie propre et renouvelable (photovoltaïque, solaire thermique, éolien, géothermie)
- Connaissance des principes de domotique pour de la gestion technique de bâtiment : mesure et suivi consommation d'énergie
- Connaissance et maîtrise de calculs de déperdition thermique. Maîtriser un logiciel de bilan thermique tel que PERRENOUD
- Connaissance des risques professionnels tels que rayonnements ionisants : principe physique et réglementation en radioprotection...)
- Connaître et être capable de mettre en application la norme Management de la qualité ISO 9001.
- Connaître et être capable de mettre en application la norme Management de la qualité ISO 14001.
- Connaître et être capable de mettre en application la norme de mesures ISO 17025.
- Connaissance et maîtrise de l'Organisation REACH
- Etre capable d'analyse et mettre en place des essais à des fins de certification.

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

Etant données les politiques environnementales imposées, tous secteurs d'activité industriels ou de recherche et développement nécessitant la mise en œuvre de techniques instrumentales et de mesures, contrôles physiques et physico-chimiques appliquées aux processus et à l'environnement, avec une formation à la législation et réglementations environnementales.

Industries (normes environnementales, protection, risques industriels, essais). Organismes de contrôle et certification (APAVE, LNE...)

- Cadre technique de l'environnement
- Cadre technique d'hygiène et sécurité
- Technicien en environnement des industries de process
- Cadre technique de contrôle-qualité
- Cadre technique d'études-recherche-développement de l'industrie
- Chargé/chargée d'analyse et de développement
- Technicien d'études-recherche-développement en électricité et électronique
- Inspecteur/inspectrice de mise en conformité
- Responsable Mesures, Contrôle de l'Environnement (surveillance de la qualité de l'air, diagnostics de sols pollués, contrôle et traitements des eaux...)
- Inspecteur ou chargé d'étude dans un organisme de contrôle ou de prévention (public ou privé)
- Responsable Normes et Réglementations environnementales
- Responsable contrôle, mesure et gestion de l'énergie : efficacité énergétique active du bâtiment
- Responsable installation domotique
- Responsable domaine énergie et développement durable dans les collectivités locales et les entreprises
- Assistant ingénieur ou responsable Mesures Essais Certification
- D'autres métiers liés aux « Risques professionnels » sont accessibles et permettent une intégration dans des organismes institutionnels (Sécurité Civile, DRIRE, ...)
- Postes de la fonction publique du domaine concerné, accessibles sur concours :
 - Technicien supérieur territorial
 - Technicien supérieur de l'Industrie et des mines
 - Technicien de la police scientifique

Codes des fiches ROME les plus proches :

K2306 : Supervision d'exploitation éco-industrielle

H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

H1302 : Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels

H1303 : Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

UE0 : Mise à niveau : outils mathématiques, physique, chimie, Electronique

UE1 : Techniques d'analyse physico-chimiques appliquées à l'environnement (110 heures) 7 ECTS

UE2 : Techniques instrumentales au service de l'environnement (105 heures) 6 ECTS

UE3 : Energie et Développement durable (65 heures) 4 ECTS

UE4 : Risques, Normes et Réglementations (80 heures) 6 ECTS

UE5 : Formation générale (90 heures) 7 ECTS

UE6 : Projet tuteuré (150h) 10 ECTS

UE7 : Stage industriel - 16 semaines (fin février à juin) 20 ECTS

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		Jury désigné par le Président de l'université d'Orléans, présidé par un enseignant chercheur nommé et constitué de personnes ayant contribué aux enseignements en application de l'article L 613-1 du code de l'éducation
En contrat d'apprentissage	X		oui
Après un parcours de formation continue	X		oui
En contrat de professionnalisation	X		oui
Par candidature individuelle	X		non
Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X		Enseignants-chercheurs et 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 19 novembre 1999 relatifs aux licences professionnelles

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

Arrêté du 16 juillet 2008 relatif aux habilitations de l'université d'Orléans à délivrer les diplômes nationaux

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret n° 2002-590 du 24 avril 2002

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

<http://www.univ-orleans.fr/vie/ove/>

Autres sources d'information :

<http://formations.univ-orleans.fr/>

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

Lieu(x) de certification :

Université d'Orléans - Château de La Source

Avenue du Parc Floral - BP 6749

45067 Orléans cedex 2

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

Historique de la certification :