

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 21335**

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 Électricité et électronique - Spécialité : Responsable de Projets en Gestion de l'Énergie Électrique et Énergies Renouvelables

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand 2, Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Président de l'université de Clermont-Ferrand II, Recteur de l'Académie

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

Ce professionnel exerce des fonctions d'encadrement et de gestion de projets. Il intervient dans les différents domaines du génie électrique : électrotechnique, gestion des énergies renouvelables, électronique, automatisme, informatique industrielle...

A partir d'un cahier des charges, il dimensionne une installation électrique, prévoit les appareils de coupure, dans le respect des normes en vigueur. Il choisit le couple moteur/convertisseur et le système de commande adapté. Il peut gérer la production, la transformation de l'énergie et la connexion au réseau électrique.

Dans le domaine de la mesure et du contrôle, il choisit le capteur et calcule le correcteur analogique ou numérique en fonction des contraintes d'une application, tout en respectant les normes relatives à la compatibilité électromagnétique.

Il définit et choisit un système de commande pour une cellule de production.

COMPETENCES TRANSVERSALES

Compétences organisationnelles :

Il sait établir un cahier des charges et organiser les différentes phases d'un projet industriel.

Compétences relationnelles :

Il sait gérer et animer une équipe de collaborateurs.

COMPETENCES SCIENTIFIQUES GENERALES

Électricité, électronique, électrotechnique, électronique de puissance, automatique.

COMPETENCES SPECIFIQUES

Technologie et gestion des énergies électriques et renouvelables.

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

Industrie, bâtiment, service d'installation ou de maintenance, bureau d'études

Responsable inspection technique,

Chef de projets études industrielles,

Chargé de conduite en production d'énergie,

Responsable de service de maintenance

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1301 : Inspection de conformité

H2701 : Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique

I1102 : Management et ingénierie de maintenance industrielle

F1106 : Ingénierie et études du BTP

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La formation se déroule sur deux semestres et comporte 545 h d'enseignements hors encadrement de projet tutorés, 16 semaines de stage en entreprise.

La certification s'obtient après une évaluation concernant les unités suivantes :

UE1 : Communication ; Anglais.

UE2 : Électrotechnique : distribution et réglementation dans le domaine électrique ; machines électriques ; convertisseurs de puissance.

UE3 : Capteurs, conditionnement; technologie des énergies renouvelables : Capteurs - Chaîne d'acquisition - Caractéristiques statiques et dynamiques des capteurs - Principes physiques utilisés dans les capteurs passifs.

Les aérogénérateurs électriques (éoliennes) - Les petites centrales hydrauliques (PCH) - Les convertisseurs photovoltaïques.

UE4 : Automatismes : commande par automate programmable industriel ; réseaux locaux industriels ; Informatique industrielle -

Algorithmique - Langage C.

Asservissements et traitement du signal.

UE5 : Organisation et stratégie : qualité ; gestion de projets ; législation.

UE6 : Droit, économie, gestion : économie ; gestion comptable ; droit et activité économique ; négociation.

UE 7 : Stage.

UE 8 : Droit - Economie - Gestion (Economie, gestion comptable, droit et activité économique, négociation).

UE 9 : Vie professionnelle (Création d'entreprise, animation d'équipe, conduite de réunion).

La formation es accessible aux étudiants titulaires d'un diplôme à BAC+2 (DEUG, DUT, BTS ou équivalent), ou après la validation de la seconde année de Licence.

Validité des composants acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION OUINON		COMPOSITION DES JURYS	
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Les enseignants de la formation, répartis en binôme pour l'évaluation des dossiers
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Les enseignants de la formation, répartis en binôme pour l'évaluation des dossiers
En contrat de professionnalisation	X		Les enseignants de la formation, répartis en binôme pour l'évaluation des dossiers
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2003	X		Dispositif de la VAE de l'UBP incluant des enseignants-chercheurs de la formation.

	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 5 juillet 2012 relatif aux habilitations de l'Université Clermont-Ferrand 2 à délivrer les diplômes nationaux de niveau licence.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret n°2013-756 du 19/08/2013 articles R613-33 à 613-37

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Capacité d'accueil : 36 étudiants.

<http://www.univ-bpclermont.fr/rubrique91.html>

Autres sources d'information :

[Site de l'Université Blaise Pascal](#)

[Site de l'IUT d'Allier](#)

Lieu(x) de certification :

IUT d'Allier - Montluçon

Avenue Aristide Briand

CS 82235

03101 MONTLUÇON CEDEX

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

IUT d'Allier - Montluçon

Avenue Aristide Briand

CS 82235

03101 MONTLUÇON CEDEX

Historique de la certification :