

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 10470**

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 Licence professionnelle domaine Sciences, Technologies, Santé Énergie et génie climatique spécialité Techniques physiques des énergies

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Paris Diderot - Paris 7, Université Paris-Sud - Paris 11	Président de l'université de Paris XI, Président de l'université Paris 7

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1969)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

227 Energie, génie climatique

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Maintenance et optimisation des installations énergétiques (bâtiment, industries et collectivités locales)

Diagnostic énergétique

Mesures physiques

Réalisation d'un projet d'études sur un nouveau dispositif

Analyse des dysfonctionnements et des corrections à apporter

Avant-projet sommaire ou détaillé

Etudes technico-économique

Compétences ou capacités évaluées

- diagnostiquer les installations énergétiques
- proposer des solutions pour l'optimisation des installations énergétiques
- mettre au point et réaliser des mesures sur les installations de production d'énergie
- participer au développement d'un nouveau dispositif
- mettre en oeuvre des innovations technologiques dans le domaine de l'énergie
- mettre en oeuvre des procédés d'analyse
- rédaction de comptes-rendus d'analyse, des méthodes utilisées et des résultats obtenus

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

Industries du secteur de l'énergie

Petites et moyennes entreprises liées à l'énergie

Laboratoires de recherche et développement

Bureaux d'études

Collectivités locales

Chantier de construction

Responsable énergie - chargé d'études techniques du BTP - Cadre technique d'études-recherche-développement de l'industrie - Technicien supérieur de laboratoire de recherche des industries de process

Codes des fiches ROME les plus proches :

F1106 : Ingénierie et études du BTP

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Harmonisation des connaissances (4 ECTS) : physique de l'énergie et contraintes environnementales, notions de physique nucléaire appliquée, compléments d'électrotechnique, dessin industriel, communication scientifique.

Enseignement général (6 ECTS) : outils mathématiques et simulations numériques, anglais, formation à l'entreprise, construction d'un projet professionnel.

Formation technique à la physique des énergies (20 ECTS) : électricité (production, transport, stockage), thermique et technologies associées, matériaux (propriétés et applications), fluides (écoulements et transferts d'énergie), techniques expérimentales et radioprotection.

Projet tutoré (10 ECTS)

Stage-apprentissage en entreprise (20 ECTS)

Validité des composantes acquises : 5 an(s)

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI/NON		COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Enseignants chercheurs et professionnels
En contrat d'apprentissage	X		Enseignants chercheurs et professionnels
Après un parcours de formation continue	X		Enseignants chercheurs et professionnels
En contrat de professionnalisation	X		Enseignants chercheurs et professionnels
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2004	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 :

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

Arrêté du 9 juillet 2009 relatif aux habilitations de l'université Paris VII à délivrer les diplômes nationaux

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

<http://www.univ-paris-diderot.fr>

<http://www.u-psud.fr>

Lieu(x) de certification :

Université Paris Diderot - Paris 7 : Île-de-France - Paris (75) [Paris]

Université Paris-Sud - Paris 11 : Île-de-France - Essonne (91) [Orsay]

université Paris Diderot Paris 7

université Paris Sud 11

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

université Paris Diderot Paris 7

université Paris Sud 11

Historique de la certification :