

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 3671**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Energie et génie climatique spécialité Services énergétiques

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Bordeaux I (Talence, Gironde) Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université de Bordeaux I, Président de l'université de Bordeaux I

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 contribue à l'optimisation énergétique des systèmes industriels. Il met en œuvre une démarche qualité en respectant les nouvelles réglementations, notamment en matière de protection de l'environnement.

Il intervient dans le domaine du dimensionnement dans l'industrie (production d'utilités, procédés thermiques) et dans le bâtiment (installations de chauffage, de climatisation, de distribution d'air). Il effectue des mesures (calcul de résistance des matériaux, de thermodynamique...) et apporte une expertise pour guider le choix de systèmes de production et de distribution d'énergie.

Il détermine ensuite les procédés techniques, les méthodes d'organisation ainsi que le coût prévisionnel et établit un programme d'exécution des travaux. Il veille au respect des délais.

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

Ce professionnel travaille en tant que responsable énergie et fluide dans les collectivités locales et les entreprises, comme chargé d'affaire chez les installateurs ou dans les bureaux d'études d'ingénierie et de contrôle technique, chez des fournisseurs d'énergie (gaz, électricité, pétrole...) ou bien comme enseignant dans la fonction publique.

Codes des fiches ROME les plus proches :

F1106 : Ingénierie et études du BTP

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

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

- Bases scientifiques et communication : physique thermodynamique ; transferts thermiques ; anglais ; communication, expression ; informatique
- Connaissances techniques et économie : énergétique industrielle ; électrotechnologie ; thermique appliquée ; régulation
- Gestion des systèmes énergétiques : réglementation, sécurité, environnement (énergie et développement durable) ; énergies (commerce et distribution du gaz naturel et de l'électricité) ; gestion des fluides (services énergétiques, eau, vapeur, air comprimé, froid) ; production

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	idem
En contrat de professionnalisation	X	
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants-chercheurs et professionnels

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X

Base légale**Référence du décret général :****Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté du 17/11/1999 publié au JO du 24/11/1999 et au BO n° 44 du 9/12/1999

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :****Autres sources d'information :**<http://www.u-bordeaux1.fr/>**Lieu(x) de certification :****Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :****Historique de la certification :**