

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 4433**

### Intitulé

BAC PRO : Baccalauréat professionnel Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE Modalités d'élaboration de références : CPC n° 5	Recteur de l'académie, Recteur de l'académie

### Niveau et/ou domaine d'activité

**IV (Nomenclature de 1969)**

**4 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

227 Energie, génie climatique

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le titulaire de ce baccalauréat est un technicien professionnel chargé de la réalisation d'équipements énergétiques et climatiques. Son activité est centrée sur la réalisation d'installations et l'organisation de chantiers dans les domaines suivants : climatisation, ventilation, thermique, sanitaire. La réalisation d'installations comprend l'implantation d'équipements, le raccordement de matériels, la mise en place et le branchement de dispositifs électriques, la configuration de régulations.

L'organisation de chantier inclut la prise en compte d'un planning, la répartition des tâches, la réception des matériels, le suivi des travaux et la mise en service.

Ce technicien professionnel est susceptible d'être employé par des entreprises de natures et de tailles différentes. En entreprises artisanales, il sera collaborateur de l'artisan, en petites et moyennes entreprises, il effectuera un travail en équipe encadré par un chef d'équipe ou un chef de chantier, en entreprises spécialisées dans un secteur de l'énergie, il effectuera un travail en équipe, sur des tâches déterminées.

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

Entreprises d'installation : sanitaires, thermiques et climatisation pour habitat individuel, collectif, locaux tertiaires, locaux industriels.  
technicien des installations climatiques, technicien chauffagiste

### Codes des fiches ROME les plus proches :

I1306 : Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

- Analyse scientifique et technique d'une installation - Mathématiques et sciences physiques
- Travaux pratiques de sciences physiques
- Préparation d'une réalisation
- Présentation d'un dossier d'activité
- Implantation, réalisation
- Mise en service, réglage et contrôle
- Langue vivante
- Français
- Histoire-géographie
- Education artistique-arts appliqués
- Education physique et sportive

**Validité des composantes acquises : 5 an(s)**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Le jury, présidé par un enseignant chercheur, est composé : - de professeurs appartenant à l'enseignement public et, sauf impossibilité d'au moins un professeur appartenant à l'enseignement privé sous contrat ou exerçant en centre de formation d'apprentis ou en section d'apprentissage ; - pour un tiers au moins d'employeurs et de salariés membres de la profession intéressée par le diplôme.

En contrat d'apprentissage	X	idem
Après un parcours de formation continue	X	idem
En contrat de professionnalisation	X	idem
Par candidature individuelle	X	idem
Par expérience dispositif VAE	X	idem

	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 :**

articles D 337-51 à D 337-94 du Code de l'Éducation

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

Arrêté ministériel du 3 mai 2006 portant création du baccalauréat professionnel Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :**

**Références autres :**

#### Pour plus d'informations

**Statistiques :**

Base Reflet Cereq

<http://www.cereq.fr>

**Autres sources d'information :**

CNDP ONISEP

Légifrance pour les textes réglementaires

**Lieu(x) de certification :**

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

**Historique de la certification :**