

Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques



© LYCÉE ALBERT EINSTEIN, MONTLUÇON

orientation

Métier

Le titulaire de ce baccalauréat professionnel est chargé de l'installation et de l'organisation de chantiers dans les domaines d'application de la climatisation, de la ventilation, du thermique et du sanitaire. Il est en mesure, lors de ces missions, de mettre en service, de mettre au point ou de dépanner une installation.

Ce technicien effectue l'implantation d'équipements, le raccordement de matériels, la mise en place et le branchement des dispositifs électriques, ainsi que la configuration de régulations. Il est essentiellement au service de la production sur chantier et il peut occuper des fonctions de premier encadrement (maître ouvrier, chef d'équipe). L'organisation de chantier inclut la prise en compte d'un planning, la répartition des tâches, la réception de matériels, le suivi de travaux et la mise en service. Il doit disposer d'aptitudes à la communication. Il est confronté à de constantes évolutions technologiques qui lui demandent une adaptation, une autonomie et une formation permanente.

Insertion professionnelle

Le technicien est amené à travailler dans les entreprises industrielles de maîtrise de l'énergie (gestions de services généraux) et, le plus souvent, chez les installateurs-dépanneurs, les constructeurs d'équipement énergétiques et climatiques, dans les entreprises spécialisées en exploitation et en maintenance, ou les entrepôts frigorifiques.

En fonction de ses attentes, de son expérience et de ses aptitudes, il pourra progressivement accéder aux fonctions d'encadrement (chef de chantier, chef de centrale, responsable de secteur ou d'agence).

Salaires nets de 1300 à 2400 €, varie en fonction des responsabilités.

En ligne

www.onisep.fr/Ressources/Univers-Formation/Formations/Lyces/Bac-pro-Technicien-en-installation-des-systemes-energetiques-et-climatiques

Vidéos

Bac Professionnel Technicien en installation des Systèmes Énergétiques et climatiques :

<https://www.youtube.com/watch?v=iVZXAp5rS24>

Bac Professionnel Technicien de Maintenance des Systèmes Énergétiques et climatiques : <https://www.youtube.com/watch?v=KPUIXdCt89s>

Qualités

- Être méthodique et rigoureux
- Avoir le goût du travail en équipe
- Être en mesure de rédiger des comptes rendus techniques

Poursuite d'études

Ce technicien a la possibilité de poursuivre sa formation supérieure en postulant pour un BTS Fluides énergies domotique ou encore un DUT de génie climatique ou thermique. Les écoles d'ingénieurs comme l'ESIEE recrutent aussi de futurs ingénieurs, en mettant en place les cordées de la réussite avec les lycées professionnels.

Formation

- 3^e de collège
- Élève issu de 2^{de} générale ou technologique (on peut intégrer directement la 1^{re} professionnelle)