

Baccalauréat professionnel TISEC

Objectifs de formation

Son activité est centrée sur la réalisation d'installations et sur l'organisation de chantiers dans les domaines d'application 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 de matériels, le suivi de travaux et la mise en service.

Les principales activités du technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques sont les suivantes :

- étudier des petites installations et apprécier des coûts à l'aide de l'outil informatique,
- planifier une réalisation,
- fabriquer ou préfabriquer des sous-ensembles,
- réceptionner des matériaux sur chantier,
- implanter et poser les équipements, monter et raccorder les éléments des installations fluidiques et électriques,
- installer des équipements sanitaires, de chauffage, de climatisation et de ventilation,
- réaliser les réglages des installations et configurer leurs régulations,
- mettre en service des installations.

Dans une profession en constante évolution (énergies renouvelables, co-génération,, ...), le technicien professionnel contribue à l'amélioration du confort des utilisateurs tout en ayant le souci de préserver l'environnement et de maîtriser l'énergie.



Formation

Une formation en trois ans après une 3ème générale ou prépa-pro

Enseignement Professionnel = 15 h

Enseignement Général = 16,5 h

Les formations en entreprises :

22 semaines sur les trois ans.

Poursuite d'études

DUT Production

BTS Fluides Energies Environnements

Secteurs d'activité

Ce secteur d'activité emploie approximativement

89 000 personnes réparties sur environ 19 000 entreprises en France, de dimensions diverses (artisanales, locales, nationales et internationales).

Ces entreprises interviennent auprès des secteurs privé ou public (individuel, résidentiel, tertiaire et industriel).



265 Chemin de la Charrette 73200 ALBERTVILLE

WWW.ac-grenoble.fr/lycee/albertville.grandarc

☎ 04 79 37 17 02 Fax: 04 79 37 86 07

Le rôle du technicien

Le technicien professionnel en installation participe :

- à l'étude, l'organisation et la préparation d'une installation,
- au pré-réglage et à l'optimisation d'une installation,
- à la gestion des anomalies,
- à l'explication de l'utilisation de l'installation qui vient d'être réalisée,
- à la définition de l'expression des besoins du client pour lui proposer différentes solutions sous contrôle de sa hiérarchie.



Il doit disposer d'aptitudes à la communication en direction de la clientèle et d'écoute des autres corps d'état. Dès lors, il lui est demandé également d'intégrer la dimension « représentation de l'entreprise ».

Il est confronté à de constantes évolutions technologiques qui lui demandent une adaptation, une autonomie et une formation permanente.

Le technicien professionnel peut travailler seul ou en équipe.

Les types d'entreprises

Le technicien professionnel en installation de systèmes énergétiques et climatiques est susceptible d'être employé par des entreprises de natures et de tailles différentes :

- en entreprises artisanales : comme collaborateur de l'artisan,
- en entreprises petites et moyennes : travail en équipe encadré par un chef d'équipe ou un chef de chantier,
- en entreprises spécialisées dans un secteur de l'énergétique : travail en équipe

Les conditions de travail

Les horaires peuvent varier en raison du mode et de la nature des interventions suivant les attentes du client, l'organisation mise en place dans l'entreprise ou les conditions d'intervention (déplacement, travail de nuit.).

Il peut aussi reprendre ou créer une entreprise.



Les perspectives de carrière

En fonction de ses compétences, de l'expérience acquise, de ses centres d'intérêts et de la formation continue suivie, le technicien d'installations énergétiques et climatiques peut évoluer vers une qualification de chef d'équipe.