

# BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TISEC TECHNICIEN EN INSTALLATION DES SYSTEMES ENERGETIQUES ET CLIMATIQUES

## + Le métier

Le titulaire du Baccalauréat Professionnel TISEC est un technicien professionnel chargé de la réalisation d'équipements énergétiques et climatiques.

Son activité est centrée sur la réalisation d'installations et sur l'organisation de chantiers dans les domaines de la climatisation, de la ventilation, du thermique et du sanitaire.

Les connaissances acquises au cours du bac professionnel lui permettent de planifier une réalisation, d'implanter et de poser des équipements, de monter et de raccorder des installations fluidiques et électriques. Les enseignements suivis lui donnent les compétences pour installer des équipements sanitaires, de chauffage, de climatisation et de ventilation, réaliser les réglages et la mise en service des installations.

La réalisation d'installations comprend l'implantation des équipements, le raccordement des matériels, la mise en place et le branchement de dispositifs électriques, la configuration de la régulation.

L'organisation de chantiers 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.

## + Accès à la formation

Le recrutement se fait à l'issue de la classe de troisième pour intégrer une seconde Bac professionnel Famille des Métiers du Numérique et de la Transition Énergétique. L'élève aura alors le temps de choisir progressivement le métier qui lui plaît : **Technicien en Installation des Systèmes Énergétiques et Climatiques, Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés**, Technicien de Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatique, Technicien Gaz, Technicien du Froid et du Conditionnement d'Air, Systèmes Numériques option A ou B ou C  
Uniquement les deux premiers métiers sont assurés par le lycée.





Débouchés professionnels

Poursuites d'études

Bâtiment

## + Déroulement de la formation

La formation se déroule sur 4 ans, alternée avec 22 semaines en entreprises et permet de préparer :

- le Bac Professionnel,
- un diplôme d'état ski ou accompagnateur en moyenne montagne ou guide de haute montagne ou le brevet national de pisteusecouriste,
- les habilitations électriques B1V, BR,
- le SST (sauveteur Secourisme du Travail).

## + Le monde professionnel

À l'issue du BAC Professionnel, le diplômé peut travailler dans une entreprise artisanale ou une PME du secteur de l'énergétique. En fonction de ses compétences, de l'expérience acquise et de la formation continue suivie, il peut évoluer vers une qualification de chef d'équipe. Il peut aussi reprendre ou créer une entreprise.

## + Poursuites d'études

La poursuite d'étude se fait principalement par la voie du BTS. Exemples de formations :

BTS fluides énergies domotique :

- > option A : génie climatique et fluide (GCF),
- > option B : froid et conditionnement de l'air (FCA),
- > option C : domotique et bâtiments communicants (DBC)



Lycée des Métiers de la Montagne

62 Avenue du Vigny  
73140 St Michel de Maurienne  
Tél. 04 79 56 50 42

ce.0730039w@ac-grenoble.fr  
www.lyceedesmetiersdelamontagne.org  
  lyceedesmetiersdelamontagne