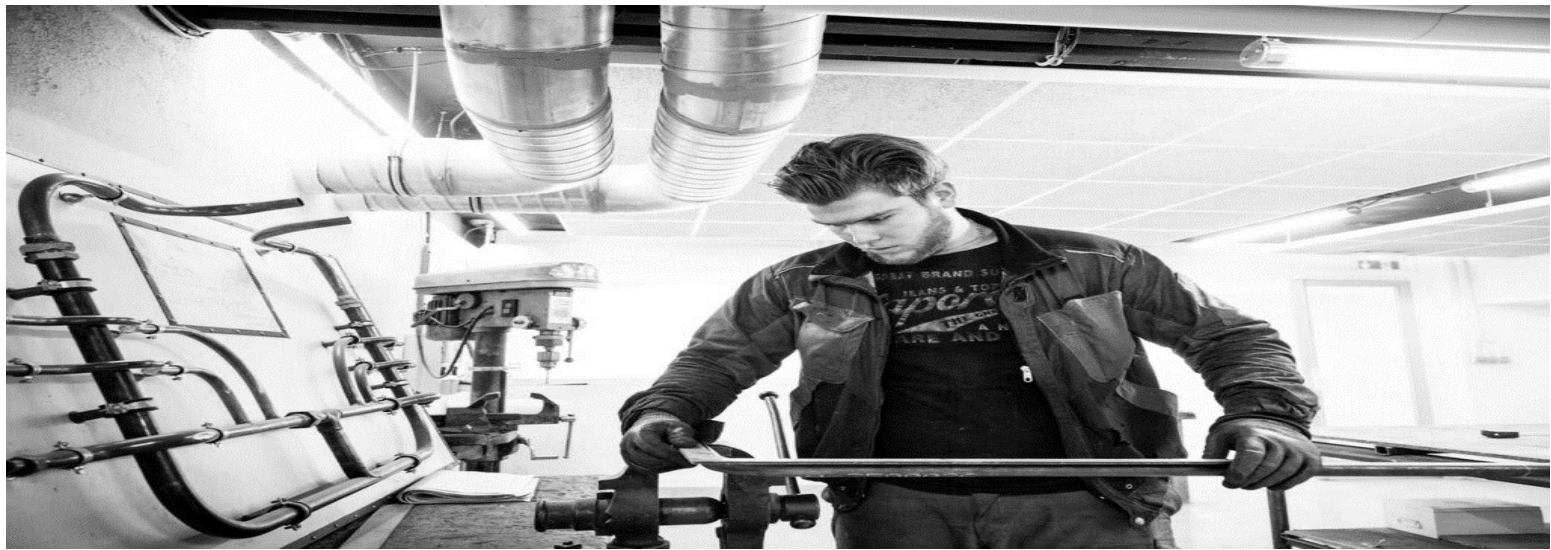


# Filière : Génie électrique



**Sigle :** TEISEC

**Option :** Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques

**Niveau :** Bac Pro

**Prérequis :**

**Débouchés :**

Les diplômés peuvent travailler dans les entreprises artisanales, les PME ou les entreprises spécialisées dans le secteur de l'énergétique.

**Description :**

Les titulaires du bac pro TISEC sont chargés de la réalisation d'équipements énergétiques et climatiques. Leur activité consiste à réaliser les installations et organiser les chantiers de climatisation, de ventilation, de thermique et de sanitaire. L'installation 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. Les diplômés peuvent travailler dans une entreprise artisanale ou une PME du secteur de l'énergétique.

**Qualité et compétences :**

Ce bac pro forme des élèves à la réalisation d'installations et à l'organisation de chantiers dans les domaines de la climatisation, de la ventilation, de la thermique et du sanitaire.

---

En formation, l'élève étudie de petites installations, et s'initie à planifier la réalisation ; à fabriquer ou pré fabriquer des sous-ensembles ; à réceptionner des matériaux sur chantier ; à implanter, poser, monter, raccorder des dispositifs fluidiques et électriques ; à installer, régler et mettre en service des équipements et systèmes.

Il ou elle apprend aussi à définir l'expression des besoins du client, à savoir expliquer l'installation qui vient d'être réalisée, et à gérer des anomalies éventuelles...

Les enseignements dispensés au cours des 3 années de bac pro donnent la capacité de s'adapter des équipements d'une grande diversité et à des évolutions technologiques rapides (énergies renouvelables, cogénération...) pour contribuer à l'amélioration du confort des utilisateurs, tout en ayant le souci de préserver l'environnement et de maîtriser l'énergie.