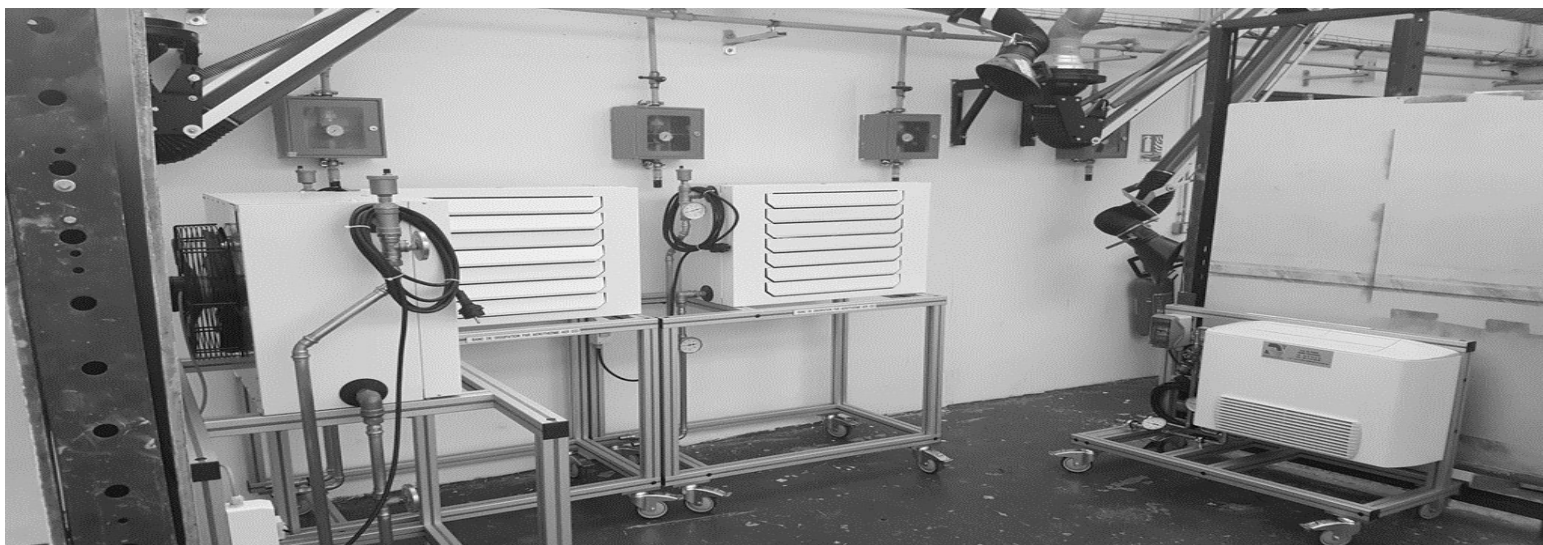


# Filière: Installateur thermique



**Sigle:** INSTHE

**Option:** Installateur thermique

**Niveau :** CAP

**Prérequis :** Brevet d'étude du premier cycle

**Débouchés :**

Il exerce son activité dans une entreprise de construction du bâtiment, dans une entreprise artisanale de montage et d'entretien d'installation.

## **Description**

Le monteur en installations thermiques est chargé de l'installation des éléments de climatisation ainsi que de leur mise en service, dans les maisons individuelles, des immeubles, des commerces, des bâtiments publics et industriels. Il peut également être amené à intervenir sur des installations techniques plus importantes (centrales thermiques...). A partir de plans dont il maîtrise parfaitement la lecture, le chauffagiste met en place et répare tous les appareils nécessaires à une bonne température d'ambiance, ventilateur, climatiseur ainsi que tout ce qui concourt à leur bon fonctionnement: canalisations, gaines, tuyaux, brûleurs, convecteurs, robinets...

La formation, basée sur la pratique, vous initiera à l'installation des réseaux et au montage des appareils. Les réseaux sont composés de tuyaux que vous devrez d'abord découper, cintrer (courbure des tubes) et souder. Vous raccorderez ensuite ce réseau aux différents appareils (chaudières, radiateurs...). Il faudra

effectuer, avant la mise en service, les essais et les réglages pour vérifier le bon fonctionnement de l'installation. La formation permet d'acquérir une large autonomie professionnelle: lecture de plans, choix de l'outillage, organisation du poste de travail. Elle met aussi l'accent sur les règles de sécurité et le travail en équipe.

**Qualité et compétences :**

Avec le progrès technique, ce professionnel doit sans cesse remettre à jour ses connaissances en mécanique, électricité, thermique, hydraulique (circulation des liquides), aéraulique (circulation des gaz). Il doit faire preuve d'habileté manuelle et d'une bonne résistance physique.