



Ce bac pro forme des techniciens et des techniciennes capables d'entretenir et de dépanner des appareils de climatisation, des appareils sanitaires (chauffe-eau), des chaudières, des réseaux de ventilation, des pompes à chaleur, etc. Ils ou elles peuvent travailler sur un ou plusieurs sites (réseau de chaleur, grand bâtiment tertiaire, centrale de production d'énergie d'un site industriel) ou se déplacer chez les clients, selon le type d'entreprise qui les emploie.

Les élèves apprennent à diagnostiquer et réaliser un dépannage, à effectuer des réglages, à optimiser le fonctionnement des installations, à rédiger des comptes-rendus d'intervention. Les enseignements portent aussi sur l'électricité (lire et interpréter des schémas électriques), la physique appliquée à la thermique et au froid, la technologie des installations de chauffage et du froid-climatisation. Le respect de l'environnement et le développement durable sont pris en compte dans toutes les activités.

DÉBOUCHÉS

Dans les entreprises ayant un service de maintenance, de dépannage ou d'après-vente ; Dans les entreprises spécialisées en exploitation et en maintenance ; Chez les constructeurs d'équipements énergétiques et climatiques...

Les horaires peuvent être irréguliers pour répondre aux urgences, assurer des astreintes, etc.

Les plombiers ou plombières chauffagistes sont recherchés dans le secteur du bâtiment.

Métiers accessibles :

- Plombier ou Plombière Chauffagiste
- Technicien.ne de maintenance en génie climatique
- Technicien.ne d'exploitation du réseau gaz

ACCÈS À LA FORMATION

- **Après la 3^e**, admission en 2^{de} professionnelle
- **Après un CAP du même domaine**, admission en 1^{re} professionnelle.

Cette formation s'adresse à des jeunes :

- Qui aiment bricoler, dépanner, réparer
- Qui s'intéressent à la technologie
- En bonne forme physique

Elle permet de développer les compétences suivantes :

- Rigueur et méthode
- Disponibilité et autonomie
- Capacité à communiquer
- Sens du service et des responsabilités



Cette spécialité de bac professionnel se choisit directement à la fin de l'année de 3^e.

AU PROGRAMME

Enseignements professionnels

- **Analyse scientifique et technique** d'une installation : prise en charge du dossier, intervention, communication
- **TP de sciences physiques** : électricité, mécanique, acoustique, optique, chimie
- **Préparation d'intervention** : repérage, planification, choix du matériel, organisation, sécurité, etc.
- **Intervention de maintenance préventive et corrective** : mesures, réglages, mise en route, etc.
- **Réalisation d'une tuyauterie** de remplacement : essais, réglages, contrôles, relevés et enregistrements de l'intervention...

Enseignements généraux

Français ; Histoire-géographie et enseignement moral et civique ; Mathématiques ; Langue vivante A ; Physique-chimie ; Arts appliqués et culture artistique ; EPS.

Accompagnement personnalisé

Il comprend du soutien en français et en mathématiques pour les élèves de 2^{de} qui en ont besoin, un accompagnement individualisé (méthodes de travail...), et un accompagnement aux choix d'orientation.

En terminale, les élèves peuvent choisir un module de préparation à l'insertion professionnelle et à l'entrepreneuriat ou un module de préparation à la poursuite d'études.

La réalisation d'un chef d'œuvre

En 1^{re} et en terminale, les élèves réalisent un projet, individuel ou collectif, qui mobilise l'enseignement professionnel de spécialité et une ou d'autres disciplines en fonction du projet réalisé.

Le chef d'œuvre donne lieu à une évaluation pour l'obtention du diplôme.

STAGES (ne concerne pas les apprentis)

22 semaines de périodes de formation en milieu professionnel réparties sur les trois années de la formation.

POURSUITE D'ÉTUDES

Le bac pro permet de poursuivre ses études, notamment en BTS (Brevet de technicien supérieur). L'admission en BTS se fait sur dossier.

- BTS Maintenance des systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques

Éventuellement :

- BTS Contrôle industriel et régulation automatique

- BTS Électrotechnique

- BTS Fluides, énergies, domotique option A génie climatique et fluide et option B froid et conditionnement d'air.

Il est également possible de préparer une Mention complémentaire (MC), en 1 an.

- MC Technicien en énergies renouvelables options A Énergie électrique (LP La Providence, Amiens) ou B Énergie thermique (LP de l'Acheuléen, Amiens).

SE FORMER DANS L'ACADÉMIE D'AMIENS

En lycée public :

- LP Colard Noël, Saint-Quentin (02)
- LP Amyot d'Inville, Senlis (60)
- LP de l'Acheuléen, Amiens (80), en 2^{de}

En lycée privé :

- LP La Providence, Amiens (80)

En apprentissage :

- LP de l'Acheuléen avec le CF3A, Amiens (80), en 1^{re} et Terminale

En savoir + avec les outils de l'Onisep

• Les publications

- Guides régionaux "Après la 3^e", "Après le bac pro", diffusés dans les établissements scolaires et en ligne sur www.onisep.fr/amiens
 - Parcours "Les métiers du bâtiment et des travaux publics"
 - Parcours "Les métiers de l'énergie"
- A consulter dans le Kiosque du CDI, au CIO et sur Onisep Services.

• Le site dédié à la Nouvelle voie pro

• Les vidéos formations et métiers sur Onisep TV

• Le service Mon orientation en ligne

- N'hésitez pas à rencontrer un ou une psychologue de l'Éducation nationale, en charge du conseil en orientation dans le [centre d'information et d'orientation \(CIO\)](http://centre d'information et d'orientation (CIO) le plus proche de votre domicile) le plus proche de votre domicile.

