

Bac Pro Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés



Qu'est-ce qu'on apprend ?

- Étudier **l'électricité** (schémas électriques, câblages, raccordements...) et la **domotique** (contrôle à distance des équipements de la maison)
- **Poser un diagnostic**
- **Évaluer le prix** des travaux
- **Proposer des solutions** techniques
- **Mettre en service et maintenir en bon état** les équipements

Pour quels métiers ?

- **Électricien-ne**
- **Ascensoriste** (réparation et entretien des ascenseurs)
- **Installateur-riche des équipements en réseaux télécoms**

Où se former dans le secteur ?

En lycée professionnel :

- Lycée L. de Vinci à Melun (internat)
- Lycée J. Curie à Dammarie-les-Lys
- Lycée la Mare Carrée à Moissy-Cramayel
- Lycée J. Prévert à Combs-la-Ville
- Lycée C. Ader à Tournan-en-Brie (internat)
- Lycée La Fayette à Champagne-sur-Seine (internat)

En apprentissage :

- CFA de l'industrie à Vaux-le-Pénil
- CFA BTP à Nangis

Pour travailler où ?

- **Entreprises du bâtiment** (installations électriques, domotique, alarme...)
- **Entreprises industrielles** (câblage et installation des armoires électriques)
- **Entreprises du domaine énergétique**

Et après ce Bac Pro ?

Vous pourrez travailler directement, ou poursuivre vos études en :

- BTS Électrotechnique (2 ans)
- BTS Fluides, Énergies, Domotique option C Domotique et Bâtiments Communicants (2 ans)
- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (2 ans)
- Formations complémentaires (1 an) dans le domaine des réseaux électriques, des ascenseurs...

Qu'est-ce qu'on apprend ?

- **Intervenir** sur les équipements et installations intégrant des technologies numériques (informatique-télécommunications-internet)
- **Réparer, intégrer, raccorder, tester et valider** des matériels et logiciels
- **Installer, mettre en service, paramétrer** les équipements et logiciels
- **Faire la maintenance** de ces équipements
- **Participer** à la relation avec les clients

3 OPTIONS :

- **Option A : Sûreté et Sécurité des Infrastructures, de l'Habitat et du Tertiaire** : Alarme, sûreté, sécurité, incendie ; gestion intelligente des bâtiments ; domotique (ensemble de techniques qui permettent l'automatisation de la maison).
- **Option B : Audiovisuels, Réseau et Équipements Domestiques** : audiovisuel multimédia (home cinéma, vidéoprojecteur...) ; électrodomestique (appareils ménagers, de bricolage...) ; domotique liée au confort et à la gestion des énergies (commande du chauffage...); éclairage et sonorisation.
- **Option C : Réseaux Informatiques et Systèmes Communicants** : télécommunications et réseaux ; électronique industrielle et embarquée (GPS, stations météo...)

Pour travailler où ?

- **Entreprises de services ou entreprises industrielles** : service technique ou centre de maintenance, artisan, fabricant....

Et après ce Bac Pro ?

Vous pourrez travailler directement, ou poursuivre vos études en :

- BTS Systèmes Numériques (2 ans)
- BTS Services Informatiques aux Organisations (2 ans)
- BTS Fluides, Énergies, Domotique option C : domotique et bâtiments (2 ans)
- BTS Technico-Commercial (2 ans)



Pour quels métiers ?

- **Technicien-ne de maintenance en informatique**
- **Installateur-riche de réseau informatique**
- **Installateur-riche d'équipements multimédia audiovisuels ou domotiques**
- **Vendeur-euse conseiller-ère en informatique/multimédia/électroménager**
- **Technicien-ne service après-vente ou en centre d'appels**
- **Installateur-riche d'alarmes**

Où se former dans le secteur ?

En lycée professionnel :

- Lycée La Mare Carrée à Moissy-Cramayel : options A-B
- Lycée J. Prévert à Combs-la-Ville : option C
- Lycée La Fayette à Champagne-sur-Seine site Héricy : options A-C (internat)
- Lycée C. Ader à Tournan-en-Brie : option C (internat)
- Lycée privé Saint-Aspais à Melun : option C (payant)

En apprentissage :

- CFA UTEC à Champs-sur-Marne : option C

Bac Pro Technicien en Installation des Systèmes Énergétiques et Climatiques



Qu'est-ce qu'on apprend ?

- Travailler dans les domaines de la climatisation, de la ventilation, du thermique et du sanitaire (plomberie)
- Organiser des chantiers (réaliser un planning, la répartition des tâches, la réception de matériels, le suivi des travaux et la mise en service des équipements)
- Poser des équipements énergétiques et climatiques (chaudières, équipements sanitaires, planchers chauffants, radiateurs...)
- Réaliser les réglages et la mise en service des équipements énergétiques et climatiques

Pour quels métiers ?

- **Monteur-euse en installations thermiques et climatiques** (poser des chaudières, des baignoires, des toilettes, des planchers chauffants, des radiateurs, des pompes à chaleur...)
- **Technicien-ne d'intervention clientèle gaz**

Pour travailler où ?

- Entreprises dans le secteur de l'énergétique
- Artisans

Où se former dans le secteur ?

En lycée professionnel :

- Lycée B. Franklin à la Rochette (internat)
- Lycée les Pannevelles à Provins (internat)
- Lycée le Champ de Claye à Claye-Souilly

En apprentissage :

- CFA Nangis (internat)
- CFA Ocquerre (internat)

Et après ce Bac Pro ?

Vous pourrez travailler directement, ou poursuivre vos études en :

- BTS Fluides, Énergies, Domotique option A génie climatique et fluide, option B froid et conditionnement de l'air (2 ans)
- BTS Maintenance des Systèmes option B Systèmes Énergétiques et Fluidiques
- Formations complémentaires (1 ou 2 ans) dans le domaine de l'énergie renouvelable, en installation du génie climatique et sanitaire...

Bac Pro Technicien en Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques

Qu'est-ce qu'on apprend ?

- Travailler dans les domaines de la climatisation, de la ventilation, du thermique et du sanitaire (plomberie)
- Effectuer des **visites techniques chez les clients** (contrôle des équipements)
- Exercer des **missions de dépannage, de mise au point ou de mise en service** des équipements énergétiques et climatiques (chaudières, équipements sanitaires, planchers chauffants, radiateurs...)
- **Rédiger des comptes rendus d'intervention**

Pour quels métiers ?

- Plombier-ère
- Technicien-ne d'intervention clientèle gaz

Pour travailler où ?

- Artisans
- Entreprises ayant un **service maintenance** (réparation)
- Entreprises de **dépannage et de service après-vente**

Et après ce Bac Pro ?

Vous pourrez travailler directement, ou poursuivre vos études en :

- BTS Fluides, Énergies, Domotique option B froid et conditionnement d'air (2 ans)
- BTS Maintenance des Systèmes option B Systèmes Énergétiques et Fluidiques
- Formations complémentaires (1 ou 2 ans) dans le domaine de l'énergie renouvelable, en installation du génie climatique et sanitaire...

Où se former dans le secteur ?

En lycée professionnel :

- Lycée B. Franklin à la Rochette (internat)
- Lycée le Champ de Claye à Claye-Souilly

En apprentissage :

- CFA Ocquerre (internat)