

## Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

### Objectif

Il est capable de : Analyser les conditions de l'opération et son contexte Organiser l'opération dans son contexte Définir une installation à l'aide de solutions préétablies Réaliser une installation de manière éco-responsable Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation Régler, paramétrer les matériels de l'installation Valider le fonctionnement de l'installation Diagnostiquer un dysfonctionnement Remplacer un matériel électrique Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel Compléter les documents liés aux opérations Communiquer entre professionnels sur l'opération Communiquer avec le client/usager sur l'opération Dans ses réalisations, il maîtrise les aspects normatifs, réglementaires, de sécurité des personnes et des biens, de l'efficacité énergétique, de la protection de l'environnement et du développement durable. Il appréhende les aspects relationnels, économiques et commerciaux. [Replier](#)

- [Dates & lieux \(4\)](#)
- [Contenus](#)
- [Organisation](#)
- [Carte](#)

### • Moirans - Du 01/09/2018 au 31/08/2021

- AFPI - CFAI Moirans - 83 rue de chatagnon - Centr'Alp - Maison de la production - 38430 Moirans
- [Association de formation professionnelle de l'industrie - Isère \(AFPI\)](#) - Tél : 04 76 35 85 00
- Contact :

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Bénéficiaire de l'action	--	

**Public :** Tout public

**Aire de recrutement :** Autres

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :  ma formation. mon logement

## 2. **Beaurepaire - Du 01/09/2018 au 31/08/2021**


- AFPI - CFAI du Dauphiné - Beaurepaire - 45 Place Etienne Dolet - 38270 Beaurepaire
- [Association de formation professionnelle de l'industrie - Isère \(AFPI\)](#) - Tél : 04 76 79 07 90
- Contact :

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Bénéficiaire de l'action	--	

**Public :** Tout public

**Aire de recrutement :** Autres

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :  ma formation. mon logement

## 3. **Moirans**

- AFPI - CFAI Moirans - 83 rue de chatagnon - Centr'Alp - Maison de la production - 38430 Moirans
- [Association de formation professionnelle de l'industrie - Isère \(AFPI\)](#) - Tél : 04 76 35 85 00
- Contact :

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Bénéficiaire de l'action	--	

**Public :** Demandeur d'emploi, Jeune

**Aire de recrutement :** Autres

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :



## 4. Beaurepaire

- AFPI - CFAI du Dauphiné - Beaurepaire - 45 Place Etienne Dolet - 38270 Beaurepaire
- [Association de formation professionnelle de l'industrie - Isère \(AFPI\)](#) - Tél : 04 76 79 07 90
- Contact :

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Bénéficiaire de l'action	--	

**Public :** Demandeur d'emploi, Jeune

**Aire de recrutement :** Autres

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :



## Programme

Enseignements professionnels- Chaîne d'énergie (architecture des réseaux de distribution électrique ; sources / moyens de production centralisés ou locaux ; stockage ; distribution ; protection ; commande ; gestion et performance énergétique ; fonctions d'usage notamment conversion).- Chaîne d'information (architecture des réseaux d'information ; transmission ; traitement (automatismes du bâtiment et industriels) ; acquisition (capteurs et détecteurs) ; communication).- Grandeurs électriques, mécaniques, dimensionnelles (grandeurs électriques (lois et mesures) ; grandeurs mécaniques, dimensionnelles (caractéristiques et mesures)).- Ressources et outils professionnels (ressources documentaires d'une opération (normes et règlements, certifications, labels, marques) ; outils de dimensionnement, de chiffrage ; caractéristiques des bâtiments ; caractéristiques des systèmes industriels ; règles de l'art à travers les gestes du métier d'électricien).- Qualité - sécurité - environnement (QSE) (processus qualité ; santé et sécurité au travail (normes et réglementations notamment les habilitations électriques) ; environnement (développement durable, Loi de transition énergétique et réglementations en vigueur).- Diagnostic (méthodes de diagnostic).- Communication (transmission orale et écrite). Certaines parties du programme pourront être traitées avec d'autres professeurs (mathématiques-sciences, construction mécanique et/ou économie de la construction, lettres, anglais, économie gestion)

Sous statut scolaire, l'élève est en stage pendant 22 semaines réparties sur les 3 années du bac pro. Pendant la période de formation en milieu professionnel, l'élève utilise les matériels ou les outillages spécifiques. Il observe et analyse au travers de situations réelles les différents éléments d'une stratégie de qualité et perçoit concrètement les coûts induits de la non qualité. Il prend conscience de l'importance de la compétence de tous les acteurs et services dans une

entreprise.

[...]

[Fiche détaillée sur le site de l'organisme](#)

## Validation de la formation

[Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés](#)

Niveau de sortie : Niveau IV : BAC, BT, BP

## Métiers préparés

[Ascensoriste](#)

[Chef/fe de chantier en installations électriques](#)

[Électricien/ne installateur/trice](#)

[Électromécanicien/ne](#)

[Électromécanicien/ne en remontées mécaniques](#)

[Installateur/trice en télécoms](#)

[Monteur/euse en réseaux de distribution électrique](#)

[Monteur/euse-câbleur/euse](#)

[Technicien/ne de maintenance industrielle](#)

[Technicien/ne télécoms et réseaux](#)

## Modalités pédagogiques

**Modalité d'enseignement** : formation entièrement présentielle

## Durées et rythmes

**Organisation des cours** : Rythme : Beaurepaire : 1 semaine en centre / 1 semaine en entreprise  
Moirans : 2 semaines en centre / 2 semaines en entreprise

**Durée totale** : 4500 h

. 3 ans après une 3ème ou une 2nde générale . 2 ans après un CAP, une 1ère générale ou une 2nde professionnelle .

## Admission

**Niveau d'entrée** :

information non communiquée

**Recrutement** :

Ce bac pro se prépare en trois ans après la classe de troisième. Les élèves titulaires de certains CAP du même secteur peuvent également le préparer en 2 ans sous certaines conditions.

jeune de moins de 26 ans

# Organisme responsable

## [Association de formation professionnelle de l'industrie - Isère \(AFPI\)](#)

AFPI - CFAI Moirans  
83 rue de chatagnon  
Centr'Alp - Maison de la production  
38430 Moirans

Tél : 04 76 35 85 00

Fax : 04 76 35 85 19

Site web : <http://www.formation-industries-isere.fr/>

Réf : 26\_83371

Mise à jour : 04/09/2018

---