

# MÉTIERS DES ÉNERGIES

**CFA** AUVERGNE - RHÔNE-ALPES

CENTRE DE FORMATION D'APPRENTIS

LYON / CLERMONT-FERRAND

GRENOBLE / NORD-ISÈRE / SAVOIE



© EDF - Julien GOLDSTEIN

*Deviens l'énergie de demain...*



# LE CFA DES MÉTIERS DES ÉNERGIES

## QU'EST-CE QUE LE CFA DES MÉTIERS DES ÉNERGIES ?

Le Centre de Formation d'Apprentis des Métiers des Énergies propose des formations du BAC Pro au BTS dans les métiers des énergies : hydraulique, réseaux, éolien, nucléaire et photovoltaïque. Initié par EDF, ENEDIS, l'IFARE et RTE, le CFA répond aux besoins importants des entreprises de la filière en région Auvergne-Rhône-Alpes.

Toutes les formations sont dispensées dans des établissements partenaires situés en région Auvergne-Rhône-Alpes.  
Pour découvrir les lieux de formation, connectez-vous au site : [www.metiersdesenergies.fr](http://www.metiersdesenergies.fr)

## POURQUOI EN RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES ?

La filière énergétique de la région Auvergne-Rhône-Alpes s'est imposée aujourd'hui en France comme l'une des plus innovantes et compétitives.

Quelques chiffres :



**35 000**  
emplois



**40 %**  
des projets de réseaux  
électriques intelligents  
de France



La **1<sup>re</sup>** région  
en production d'énergie  
hydraulique  
avec 168 barrages



La **1<sup>re</sup>**  
région nucléaire  
avec 14 réacteurs



Près de **200 000** km  
de lignes électriques



# GUIDE DE L'ALTERNANCE

Avant son admission, l'étudiant devra chercher une entreprise d'accueil. Une première étape dans laquelle l'étudiant sera accompagné puisque le CFA des Métiers des Énergies agit en **partenariat** avec un réseau d'entreprises réputées (EDF, ENEDIS, les entreprises adhérentes de l'IFARE et RTE).

Après son admission, l'alternant accède à de nombreuses **opportunités**. En plus d'étudier pour obtenir un diplôme, il acquiert une expérience de terrain et accède à un réseau professionnel indispensable à l'employabilité.

## QUELLES SONT LES CONDITIONS D'ADMISSION ?

Les admissions se déroulent de janvier à août pour une rentrée scolaire et professionnelle en septembre. L'étudiant passe un **entretien** avec le CFA et l'entreprise potentielle d'accueil. L'entreprise et le CFA évalueront les envies, les motivations et les compétences de l'étudiant.

Les critères : en plus des résultats scolaires, l'étudiant doit montrer une aptitude à travailler en équipe et une envie de réaliser des missions concrètes, utiles et directement productives.

## QUI PEUT PRÉTENDRE À L'ALTERNANCE ?

Au sein du CFA des Métiers des Énergies, deux contrats d'alternance sont possibles :

- Le contrat d'apprentissage pour les personnes de 16 à 29 ans inclus
- Le contrat de professionnalisation quel que soit l'âge de l'apprenant, destiné en particulier aux personnes en reconversion professionnelle

## QUELLES SONT LES RÉMUNÉRATIONS ?

En devenant alternant, l'étudiant se dote d'un statut de salarié. Cela signifie qu'il bénéficie d'une rémunération pouvant aller jusqu'au SMIC selon l'âge et le contrat choisi.

## QUELS SONT LES AVANTAGES DE L'ALTERNANCE ?

Être alternant au sein du CFA des Métiers des Énergies permet :

- D'être accompagné pendant la formation et durant la recherche d'emploi
- De bénéficier des partenariats du CFA
- D'accéder à un diplôme mais aussi à une expérience et un réseau professionnel
- De profiter d'avantages financiers : gratuité des études pour l'alternant
- D'apporter une réelle valeur ajoutée à l'entreprise grâce à un regard neuf et extérieur

Bac PRO

# Maintenance des équipements industriels

Le BAC Pro MEI forme des futurs techniciens et techniciennes dont la mission consistera à analyser le fonctionnement, entretenir et réparer les équipements de production mécanique, électrique, hydraulique ou pneumatique.



## QUELS SONT LES CRITÈRES D'ADMISSION ?

- Admission après la 2<sup>de</sup>, après un CAP du secteur industriel, ou reconversion professionnelle
- Qualités requises : adaptabilité, curiosité pour les technologies, goût du concret, esprit d'analyse et de synthèse et esprit d'équipe

## QUELS SONT LES PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS ?

- Enseignements généraux : mathématiques, français, etc.
- Enseignements spécifiques : dessin industriel, gestion de la maintenance, pneumatique, hydraulique, mécanique

## POUR QUELS MÉTIERS ?

**Opérateur en électromécanique**  
**Opérateur de maintenance**  
**Opérateur en automatismes**  
**Ajusteur-monteur**

## BTS

# Électrotechnique

Le BTS Électrotechnique forme des futurs spécialistes de l'étude, de la mise en œuvre et de la maintenance des équipements électriques. À l'issue de la formation, ils pourront travailler en toute autonomie sur un chantier et encadrer une équipe d'intervenants.

### QUELS SONT LES CRITÈRES D'ADMISSION ?

- Admission après un BAC technologique STI2D, un BAC pro MELEC ou TMSEC, un BAC général S, ou reconversion professionnelle
- Qualités requises : rigueur, goût pour les technologies et sens des responsabilités

### QUELS SONT LES PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS ?

- Enseignements généraux : culture générale, expression, anglais, mathématiques
- Enseignements spécifiques : construction des structures matérielles appliquée à l'électrotechnique, sciences appliquées, essais de systèmes, génie électrique

### POUR QUELS MÉTIERS ?

**Chargé d'affaires ou d'études**  
**Technicien d'exploitation**  
**Technicien d'essais**  
**Électromécanicien**



© EDF - Alexis MORIN



© EDF - Stéphanie JAVET

## BTS

# Maintenance des systèmes de production

Le BTS Maintenance des Systèmes de Production forme des futurs experts en charge des activités de maintenance d'équipements de production, en particulier énergétiques. Les titulaires du diplôme seront capables de diagnostiquer les dysfonctionnements et d'assurer la remise en service d'une installation.



© EDF - Cedric HELSLY

### QUELS SONT LES CRITÈRES D'ADMISSION ?

- Admission après un BAC professionnel MEI, MELEC, TMSEC, un BAC technologique STI2D, un BAC général S, ou reconversion professionnelle
- Qualités requises : capacité d'analyse et de synthèse, bon relationnel, sens des responsabilités et de la sécurité, curiosité

### QUELS SONT LES PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS ?

- Enseignements généraux : culture générale, expression, anglais, mathématiques, physique et chimie
- Enseignements spécifiques : étude pluri-technologique des systèmes, organisation de la maintenance, techniques de maintenance, conduite et prévention

### POUR QUELS MÉTIERS ?

**Technicien de maintenance**  
**Technicien en automatismes**  
**Technicien méthode**

## BTS

# Contrôle industriel et régulation automatique

Le BTS CIRA forme des futurs spécialistes chargés de participer à la conception et à la maintenance des systèmes automatisés de production dans diverses industries (pharmacie, agroalimentaire, production, production et transport d'énergie, automobile, etc.). Ils seront capables de proposer des solutions techniques pour améliorer et faire évoluer ces systèmes.

### QUELS SONT LES CRITÈRES D'ADMISSION ?

- Admission après un BAC technologique STI2D, STL, un BAC pro MELEC, un BAC général scientifique, ou reconversion professionnelle
- Qualités requises : capacité d'analyse et de synthèse, bonnes connaissances des technologies et sens des responsabilités

### QUELS SONT LES PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS ?

- Enseignements généraux : français, anglais, mathématiques
- Enseignements spécifiques : physique-chimie des procédés industriels, électricité, automatisation, régulation, instrumentation

### POUR QUELS MÉTIERS ?

- **Automaticien d'études de la conception**
- **Chargé d'affaires**
- **Technicien d'essais**
- **Technicien de bureau d'études ou des méthodes**
- **Technicien en métrologie**



© EDF - Cyrus CORNUIT



© EDF - Stéphanie JAYET

## IMPLANTATIONS DU CFA DES MÉTIERS DES ÉNERGIES AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

### BTS CONTÔLE INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE

LYCÉE LA MARTINIÈRE  
DIDEROT

18 place Gabriel Rambaud  
69001 - LYON

### BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION

LYCÉE L'OISELET

Rue Vaucanson  
38300 - BOURGOIN-JALLIEU

### BAC PRO MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS

LYCÉE ELIE CARTAN

2 rue Justin Vernet  
38110 - LA TOUR-DU-PIN

### BTS ÉLECTROTECHNIQUE

LYCÉE PABLO NERUDA

35 rue Henri Wallon  
38400 - SAINT-MARTIN  
D'HÈRES

### BTS ÉLECTROTECHNIQUE

INSTITUT DES RESSOURCES  
INDUSTRIELLES

10 boulevard Edmond Michelet  
69008 - LYON

### BTS ÉLECTROTECHNIQUE

LYCÉE LA FAYETTE

21 boulevard Robert Schuman  
63000 - CLERMONT-FERRAND

### BTS ÉLECTROTECHNIQUE

LYCÉE RENÉ PERRIN

41 rue René Perrin  
73400 - UGINE



**MÉTIER**  
DES  
**ÉNERGIES**

**CFA** AUVERGNE - RHÔNE-ALPES

CENTRE DE FORMATION D'APPRENTIS

Pour nous contacter :  
04 69 65 41 22  
[contact@metiersdesenergies.fr](mailto:contact@metiersdesenergies.fr)

Pour postuler :  
[www.metiersdesenergies.fr](http://www.metiersdesenergies.fr)

| Janvier 2020

