

Date de dernière mise à jour le 15 octobre 2025

### Métiers et débouchés

Le titulaire de BAC PRO MELEC participe à la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique. Il intervient sur les réseaux permettant le dialogue, la gestion des récepteurs véhiculant la VDI (Voie, Données, Images) et domotique mais également dans les métiers de l'automatisme, de l'éclairage, du confort thermique et de la sécurité.

### Durée et organisation

#### Formation en contrat d'apprentissage

**Durée\*** : 3 ans – 675 heures de formation par an

*\*Durée et rythme de la formation indicatifs et ajustables en fonction des pré-requis de l'apprenant.*

**Alternance** : 15 jours en entreprise – 15 jours en centre de formation

#### Lieux et Dates

**EXINCOURT – Rentrée en septembre de chaque année**

### Objectifs de la formation

- 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

### Secteurs concernés

Il peut intervenir dans différents secteurs tels que les équipements et le contrôle industriel, la production et le transport d'énergie, la gestion technique du bâtiment, les équipements publics ou les installations des secteurs tertiaires et de l'habitat.

### Admission

#### Public

- Avoir entre 15 et 29 ans révolus\*
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour ou travail

*\*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation*

#### Pré-requis

- Entrée en 2<sup>nd</sup> : Avoir effectué au moins une année complète de 3<sup>e</sup> ou être titulaire d'un CAP dans la spécialité en cohérence avec le bac préparé
- Entrée en 1<sup>re</sup> : être titulaire d'un CAP dans la spécialité en cohérence avec le bac préparé, réorientation après une 1<sup>re</sup> générale ou technologique.
- Entrée en Terminale : être titulaire d'un diplôme de même niveau ou supérieur

### Modalités et délais d'accès

#### Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage

#### Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage

#### Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon le pré-requis

#### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (à étudier avec le référent handicap du centre)

#### Tarif

Pour l'apprenti-e : Le tarif de la formation sera financé par l'OPCO de l'entreprise d'accueil avec qui le contrat sera signé.

Pour l'entreprise d'accueil : le tarif de la formation sera pris en charge par l'OPCO selon le référentiel France Compétences en vigueur, sans reste à charge.

Pour plus d'informations, voir rubrique « [Grille tarifaire des formations en alternance](#) » sur notre site internet.

Nous consulter pour un devis personnalisé.

## Programme

- Mathématiques
- Sciences physiques
- Dessin industriel – bâtiment (solidwork ; splan architectural; bureautique)
- Electrotechnique – Techno Pro
- Schéma – Autom – CAO
- Modules complémentaires (pneumatique, HE, automatisme...)
- Mise en œuvre – Atelier
- Economie gestion
- PSE – Secourisme
- Anglais
- Français
- Histoire – Géo – EMC
- Arts appliqués
- EPS
- Projet

## Indicateurs de performance pour le niveau



\*Indicateur mis à jour le 15 octobre 2025 (Données promo 2025)

## Modalités et moyens pédagogiques

### Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

### Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés aux besoins en formation.

### Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine.

### Modalités d'évaluation et d'examen

Les candidat-es sont présentés-ées aux épreuves générales et techniques du **BAC PRO MELEC**, diplôme délivré par le ministère de l'Éducation Nationale.

### Validation diplôme / blocs de compétences

**BAC PRO MELEC** – Métiers de l'Electricité et de se Environnements Connectés

La certification est composée de plusieurs blocs de compétences. La formation peut être validée totalement ou partiellement par acquisition d'un ou plusieurs blocs.

### Poursuites d'études

- **BTS SIO** – Informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques
- **BTS ELEC** – Electrotechniques
- **BTS ATI** – Assistance Technique d'Ingénieur
- **BTS MS** – Maintenance industrielle
- **BTS FED** – Fluides Energie Domotique
- **BTS CIRA** – Contrôle Industriel et Régulation Automatique

### Contacts

#### Pôle Formation UIMM

#### Franche-Comté / Site d'Exincourt

5 rue du château – 25400

03 81 32 67 32

[apprentissage-nfc@formation-industries-fc.fr](mailto:apprentissage-nfc@formation-industries-fc.fr)