BAC PRO MÉLEC Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

En formation initiale ou apprentissage



NIVEAU DE DIPLÔME
Diplôme de l'Éducation Nationale
Nomenclature : Niveau 4

CODE RNCP
38878

CERTIFICATEUR
Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse

FORMATION
Diplômante
Durée : 3 ans

DOMAINES DE FORMATION
Électricité, maintenance et énergies renouvelables

MODALITÉS D'ACCÈS
- Sur dossier
- Entretien
- Début des inscriptions : à partir de janvier et jusqu'à 3 mois après le début de la formation.

PRÉ-REQUIS
- Élèves issus de la classe de 3ème de collège, 3ème Prépa-Métiers ou CAP
- Posséder un niveau satisfaisant en enseignement général
- Avoir des qualités d'autonomie, d'esprit d'initiative
- Être apte à communiquer

TAUX DE RÉUSSITE
100 % (2026) , 89 % (2025) ET 100 % (2024)

Accès aux personnes en situation de handicap étudié lors de l'entretien de positionnement. Voir encadré : « Handicap ».

LES ENSEIGNEMENTS

	Heures/élève		
ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL	**2nde**	**1ère**	**Terminale**
Français /Histoire-Géographie/ EMC	4 h	3 h 30	4 h 30
Mathématiques	2 h	2 h	2 h 30
Science physique	1 h 30	1 h 30	1 h 30
LVA	2 h	2 h	2 h 30
Arts Appliqués et culture artistique	1 h	1 h	1 h
EPS	2 h 30	2 h 30	3 h
ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL	**2nde**	**1ère**	**Terminale**
Enseignement professionnel	12 h	10 h 30	10 h 30
PSE	1 h	1 h	1 h 30
Co-intervention	1 h	1 h	-
Économie-Gestion	1 h	1 h	1 h 30
Réalisation d'un projet	–	1 h 30	1 h
Soutien au parcours	1 h	1 h	1 h 30

8 champs d'activités :
- Architecture des réseaux de distribution électrique
- Gestion et performance énergétique
- Architecture des réseaux d'information
- Grandeurs électriques, mécaniques, dimensionnelles
- Caractéristiques des bâtiments
- Caractéristiques des systèmes industriels
- Qualité / Sécurité / Environnement
- Méthodes de diagnostic

EN INITIAL
PFMP (Période de Formation en Milieu Professionnel)
20 semaines réparties de façon suivante :
- **Seconde bac pro :** 6 semaines réparties en 2 périodes de 3 semaines
- **Première bac pro :** 8 semaines réparties en 2 périodes de 4 semaines
- **Terminale bac pro :** 6 semaines réparties en 2 périodes de 3 semaines

EN APPRENTISSAGE
Rythme
En fonction des besoins des structures d'accueil

OBJECTIFS
- Mettre en oeuvre et intervenir sur les installations électriques et sur les réseaux de communication des domaines de la production, du transport, de la distribution, de la transformation et de la maîtrise de l'énergie électrique
- Préparer des opérations de réalisation, de mise en service, de maintenance

MODALITÉS D'ÉVALUATION
- Tout au long du parcours
- Validation du diplôme en épreuves ponctuelles

DÉBOUCHÉS
Secteurs d'activités du bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), de l'industrie, de l'agriculture, des services et des infrastructures :
- Electricien
- Electrotechnicien
- Artisan électricien
- Installateur électricien / domotique
- Technicien câbleur réseau informatique
- Technicien fibre optique, réseau, cuivre
- Monteur électricien
- Tableautier
- Technicien de maintenance
- Technicien de dépannage

TARIFS
Formation gratuite pour les alternants. La prise en charge est assurée par FRANCE Compétences et gérée par l'opérateur de compétences (OPCO).

DÉBUT ET LIEU DE FORMATION
Septembre
Site du Centre

POURSUITE D'ÉTUDES
BTS
- Assistance Technique d'Ingénieur
- Conception et réalisation de systèmes automatiques
- Contrôle Industriel et Régulation Automatique
- Électrotechnique
- Fluides, Énergies, Domotique

Option A : Génie Climatique et Fluidique
Option B : Froid et Conditionnement d'Air
Option C : Domotique et Bâtiments Communicants

MC
- Technicien Ascensoriste (service et modernisation)
- Technicien en Réseaux Électriques
- Technicien en Energies Renouvelables
  Option A : Énergie Électrique

VOTRE INTERLOCUTEUR
Eric PERSENT
Chef d'établissement
contact@ozanam-groupe.fr
03 26 69 32 70

Mise à jour : novembre 2026