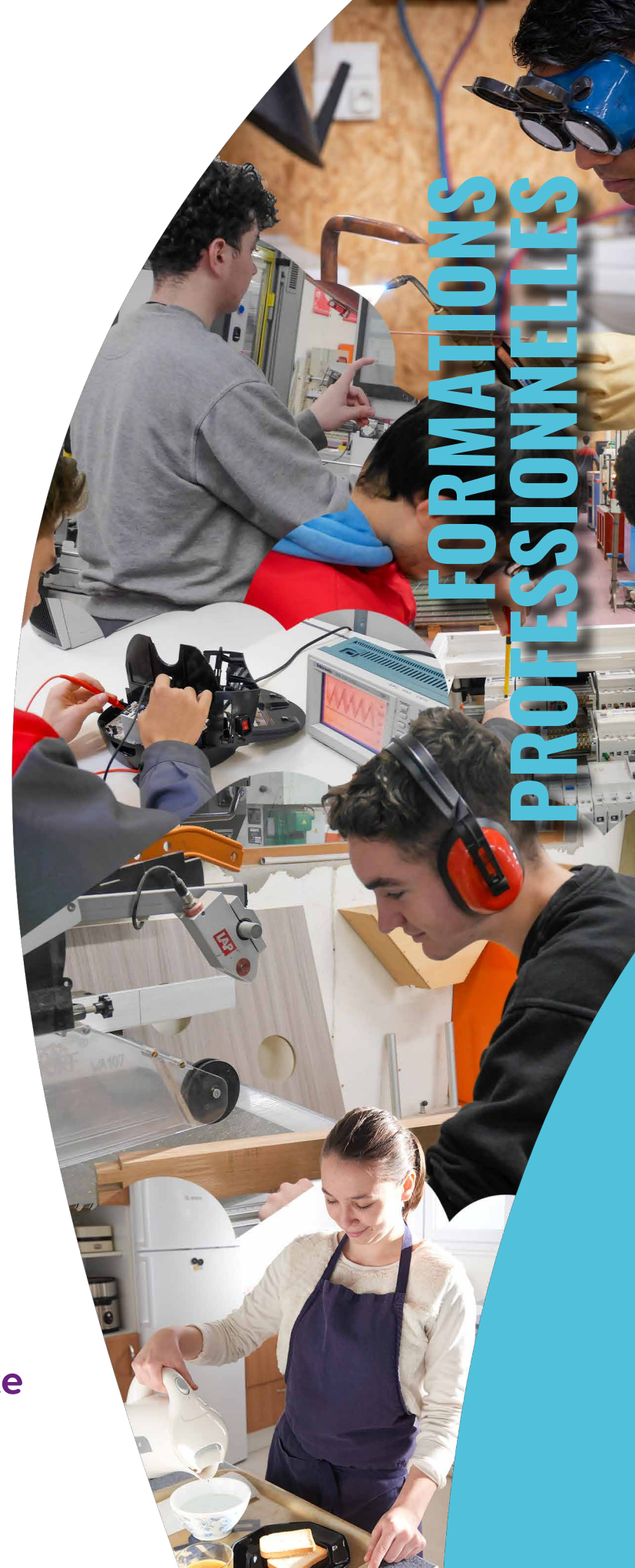
Lycée Fernand
# RENAUDEAU



## FORMATIONS PROFESSIONNELLES

**Inspirer votre réussite**

# Lycée Renaudeau

## Chiffres clés / Partenaires

### Section d'Enseignement Professionnelle

Nous proposons des formations professionnelles du CAP, Bac Pro au BTS dans les secteurs du Bois, du Pilotage et Maintenance Industrielle, de l'Électrotechnique, des Systèmes Numériques, ainsi que la Plomberie, l'Électricité et l'Accompagnement au Grand Âge.

### Chiffres clés :

- 350 élèves suivent des formations techniques et professionnelles au sein du lycée.
- 50 enseignants et personnels d'encadrement qui assurent un accompagnement pédagogique de qualité.
- 95% de taux de réussite aux examens professionnels, témoignant de l'engagement des élèves et de l'équipe enseignante.
- 85% d'insertion professionnelle dans les six mois suivant l'obtention du diplôme, grâce à une préparation concrète aux différents métiers enseignés au lycée.

### Partenariats et Ouvertures professionnelles

Nous entretenons des partenariats étroits avec les entreprises locales, allant de PME artisanales à des entreprises industrielles de renom. Ces partenariats se traduisent par des stages, des contrats d'apprentissage, et des projets communs entre nos jeunes et les professionnels du secteur, offrant ainsi des opportunités uniques à nos élèves d'acquérir des compétences pratiques en situation réelle.

Le lycée travaille également en lien avec des structures institutionnelles pour promouvoir l'insertion professionnelle.

### Plateaux techniques de Pointe

Le lycée Fernand Renaudeau est fier de ses **plateaux techniques équipés de matériel de pointe**, permettant une formation en phase avec les exigences actuelles des industries. Les ateliers sont dotés d'équipements innovants qui offrent aux élèves une immersion dans des conditions réelles de travail. Ces installations permettent de se former sur des outils modernes utilisés dans le monde professionnel, renforçant ainsi l'employabilité des jeunes et leur expertise technique.

# Internat / Restauration

## Politique de Restauration Scolaire au Lycée

Notre établissement s'engage pleinement dans une politique de restauration responsable et de qualité, en accord avec les orientations régionales en faveur du "Manger local". Nous veillons à proposer chaque jour des repas équilibrés, composés de produits de proximité et de qualité, afin de sensibiliser nos élèves à l'importance de leur alimentation pour leur santé et leur bien-être.

En collaboration avec la Région, notre objectif est d'offrir une restauration scolaire respectueuse des critères suivants :

- **100% de produits d'origine française**, pour soutenir l'agriculture nationale.
- **50% de produits régionaux,** favorisant les producteurs locaux et réduisant ainsi l'empreinte écologique liée au transport des denrées.
- **50% de produits répondant aux critères de qualité** (labels bio ou autres), dont 20% de produits certifiés bio, garantissant une alimentation saine et respectueuse de l'environnement.

Depuis l'entrée en vigueur de la loi EGALIM, notre lycée a renforcé son engagement en adaptant les menus aux exigences de traçabilité, de proximité et de durabilité. Nous veillons à ce que chaque repas reflète notre volonté de promouvoir une alimentation qui soit à la fois locale et responsable, tout en répondant aux besoins nutritionnels de nos élèves.

Cette démarche permet à notre établissement de soutenir activement les producteurs régionaux et de contribuer au développement durable, tout en offrant à nos jeunes une alimentation saine, variée et respectueuse de leur santé. Nous croyons que cette approche aide nos élèves à devenir des citoyens conscients de l'importance de leurs choix alimentaires pour eux-mêmes et pour leur environnement.

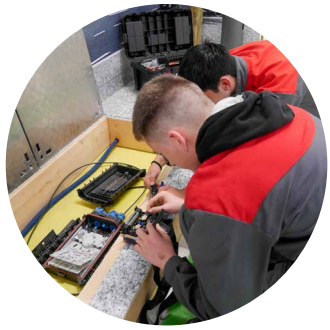
# Hébergement au Lycée: Un Internat d'Excellence en Transformation

Notre lycée, labellisé Internat d'Excellence, s'engage à offrir un cadre de vie sécurisant et stimulant pour la réussite de chaque élève. Depuis l'été 2023, un programme de restructuration sur trois ans est en cours pour moderniser nos installations et adapter l'internat aux besoins actuels. Dès l'été 2024, un premier dortoir rénové a été livré et les élèves profitent désormais de cet espace repensé pour leur confort et bien-être.

En tant qu'internat d'excellence, nous proposons des conditions d'hébergement attractives qui favorisent l'épanouissement et l'autonomie des élèves. Nos dortoirs et espaces partagés, comme les salles d'étude, sont aménagés pour offrir un environnement propice à la concentration et à la vie en communauté. La sécurité est également renforcée avec des dispositifs de contrôle d'accès, assurant un cadre de vie stable et serein.

Cette restructuration ambitieuse vise à offrir aux élèves un internat moderne et fonctionnel, propice à leur réussite scolaire et personnelle, tout en répondant aux attentes des familles et aux standards de l'internat d'excellence

# Famille des Métiers des Transitions Numérique et Énergétique



## « Former les talents de demain pour une industrie connectée et responsable »

La Famille des Métiers des Transitions Numériques et Énergétiques regroupe des compétences essentielles pour travailler dans des environnements variés, tels que le bâtiment, l'énergie, l'industrie et les systèmes connectés. Elle prépare les élèves à intervenir sur des installations électriques et énergétiques, à mettre en œuvre des équipements numériques, et à contribuer activement aux transitions énergétique et numérique dans le respect des normes environnementales. Cette famille permet aux élèves de se préparer aux différentes spécialités du baccalauréat professionnel :

- Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (M.E.L.E.C.)
- Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique (C.I.E.L.)
- Métiers du froid et des énergies renouvelables (M.F.E.R.)
- Installateur en chauffage, climatisation et énergies renouvelables (I.C.C.E.R.)
- Maintenance et efficacité énergétique (M.E.E.)

## Pourquoi choisir cette famille de métiers ?

La famille des Métiers des Transitions Numérique et Énergétique s'adresse aux jeunes passionnés par les nouvelles technologies, la durabilité, et souhaitant participer à la transformation de notre société vers un avenir plus vert et connecté. La diversité des spécialités permet à chacun de trouver sa voie tout en acquérant une solide formation technique.

## Objectifs

Cette formation prépare les élèves à :

- **Acquérir des compétences techniques solides :** Formation théorique et pratique sur les installations énergétiques et les systèmes numériques.
- **Répondre aux enjeux environnementaux :** Former les élèves à l'utilisation des énergies renouvelables et à l'efficacité énergétique.
- **Faciliter l'orientation et la spécialisation :** Découverte large des métiers, permettant aux élèves d'explorer plusieurs facettes du secteur avant de se spécialiser en fonction de leurs aspirations.

## Bénéfices pour les élèves

- **Orientation différée :** Les élèves bénéficient d'une année supplémentaire avant de se spécialiser, ce qui leur permet de faire un choix plus éclairé.
- **Adaptabilité :** Les compétences acquises durant la Seconde sont utiles pour plusieurs métiers, offrant ainsi une plus grande flexibilité.
- **Insertion professionnelle :** L'approche par famille de métiers est en phase avec les réalités économiques et facilite l'insertion des jeunes diplômés sur le marché du travail.

## FAMILLE DES MÉTIERS DES TRANSITIONS NUMÉRIQUE ET ÉNERGÉTIQUE

La formation se déroule sur trois années, permettant une montée en compétences progressive :

- **Seconde Professionnelle :** L'élève entre dans une famille de métiers sans avoir à choisir une spécialité précise dès le départ. Il découvre les différentes spécialités au sein de la même famille, lui permettant d'acquérir des compétences de base communes à ces métiers. Ils participent à des projets pratiques et des activités variées pour en comprendre les spécificités.
- **Première Professionnelle :** L'élève choisit sa spécialité parmi les cinq formations proposées :

**Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (M.E.L.E.C.) :** Cette spécialité forme les élèves à installer, maintenir et dépanner des systèmes électriques dans des environnements résidentiels, tertiaires et industriels, en mettant l'accent sur la sécurité et l'efficacité énergétique.

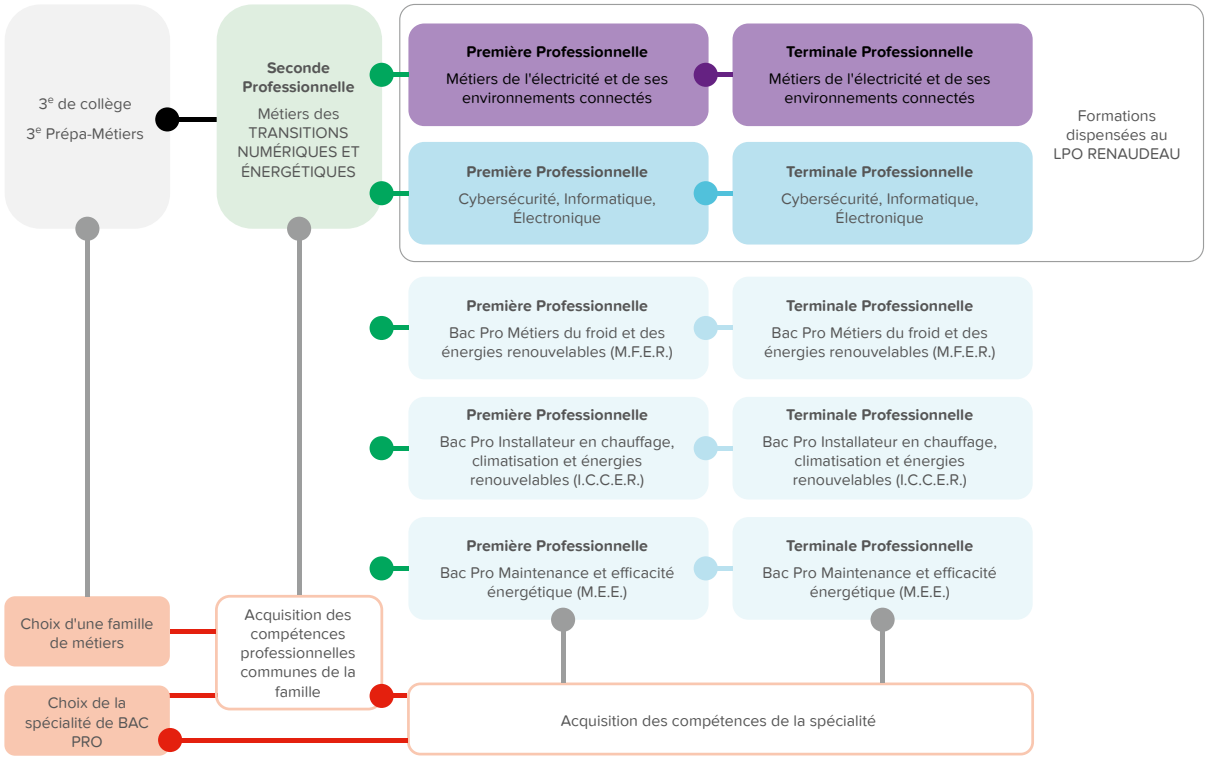
**Bac Pro Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique (C.I.E.L.) :** Cette spécialité forme les élèves à intervenir sur des systèmes numériques interconnectés, tels que les réseaux d'énergie et de communication, en se concentrant sur l'installation, la mise en service et la maintenance de ces équipements.

**Bac Pro Métiers du froid et des énergies renouvelables (M.F.E.R.) :** Les élèves apprennent à intervenir sur des installations frigorifiques et des systèmes thermodynamiques, en assurant le montage, la mise en service, et la maintenance, tout en respectant les normes environnementales.

**Bac Pro Installateur en chauffage, climatisation et énergies renouvelables (I.C.C.E.R.) :** Ce parcours prépare les élèves à installer, raccorder et mettre en service des équipements de chauffage, de climatisation et d'énergies renouvelables, avec une attention particulière à l'optimisation énergétique et à la sécurité.

**Bac Pro Maintenance et efficacité énergétique (M.E.E.) :** Les élèves se forment à la maintenance des systèmes thermiques, de ventilation et de climatisation, afin de garantir leur performance énergétique et de minimiser leur impact environnemental.

- **Première et Terminale Professionnelle :** L'élève approfondit sa spécialité et se préparent à l'examen du baccalauréat professionnel. Ils réalisent des projets plus complexes lui permettant de mettre en pratique les compétences acquises et de se préparer à une insertion professionnelle réussie.

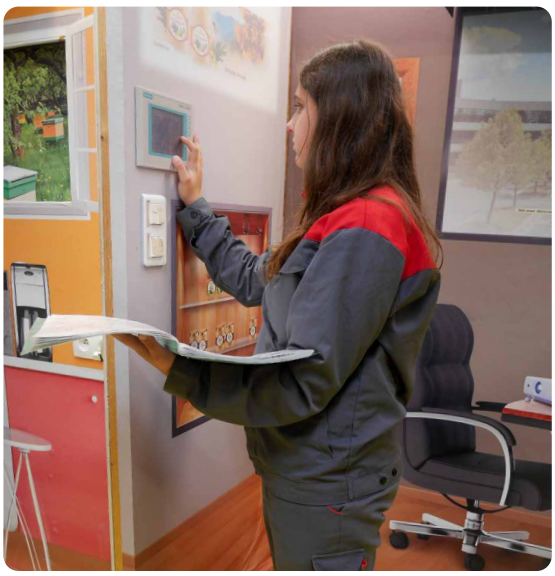


# Formation Bac Pro Métiers de l'Électricité et des Environnements Connectés (M.E.L.E.C.)

« L'énergie au cœur de la technologie de demain »

## Pourquoi choisir le Bac Pro Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés ?

**Le Bac Pro Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (M.E.L.E.C.)** est la formation idéale pour ceux qui souhaitent s'engager dans un secteur en constante évolution et porteur d'avenir. Cette formation qui prépare aux métiers de l'électricité, des systèmes connectés et de la gestion de l'énergie. Elle permet d'accéder à divers secteurs comme l'industrie, le bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), l'agriculture, les infrastructures publiques et les réseaux de communication, offrant ainsi des compétences variées pour intervenir sur des systèmes électriques, optimiser l'énergie et assurer la maintenance des réseaux et installations connectés.



## Objectifs de la formation

Le titulaire de ce Bac Pro est capable de :

- **Installer et raccorder** des équipements électriques dans les bâtiments résidentiels, tertiaires et industriels.
- **Gérer l'efficacité énergétique** grâce à des solutions innovantes pour la production et la gestion de l'énergie.
- **Maintenir et dépanner** des systèmes électriques et des infrastructures connectées.
- **Travailler dans le respect des normes de sécurité** et des enjeux environnementaux, notamment dans la transition énergétique.

# BAC PRO MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS

## Déroulement de la formation

- **Durée :** 3 ans (Seconde, Première, Terminale)
- **20 semaines de formation** en entreprise réparties sur 3 ans avec une allocation.
- **Horaires hebdomadaires moyens :** 29,5 heures dont 15 heures d'enseignement professionnel, 13.5 heures d'enseignement général et 1 heure d'accompagnement personnalisé.

### Évaluations et examens :

L'évaluation se fait à travers un contrôle en cours de formation (C.C.F.) et des épreuves ponctuelles terminales.

## Débouchés professionnels

Le Bac Pro M.E.L.E.C. offre de nombreuses opportunités dans les métiers suivants :

- Électricien, Électrotechnicien,
- Installateur domotique, Technicien de maintenance électrique,
- Technicien câbleur réseau (fibre optique, réseaux informatiques),
- Monteur électricien, Tableautier,
- Intégrateur électricien.

## Parcours différencié en Terminale Professionnelle

En fin de terminale, deux parcours différenciés sont proposés aux élèves après les épreuves du baccalauréat.

- **Préparation à la poursuite d'études supérieures :** Ce parcours comprend 25 heures de cours hebdomadaires sur 6 semaines, axés sur le renforcement disciplinaire et méthodologique, ainsi que 5 heures de travail personnel encadré.

L'objectif est de consolider les connaissances en vue d'une poursuite d'études, notamment en BTS.

- **Préparation à l'insertion professionnelle :** Ce parcours inclut 6 semaines de Périodes de Formation en Milieu Professionnel (PFMP), mais non certifiantes.

Il vise à préparer les élèves à intégrer rapidement le monde du travail en développant leurs compétences professionnelles et leur autonomie.

## Poursuite d'études

Pour ceux qui souhaitent approfondir leurs compétences, plusieurs BTS sont accessibles après le Bac Pro M.E.L.E.C. : BTS Électrotechnique, BTS Maintenance des Systèmes, BTS Fluides Énergies Domotique, Formations complémentaires d'Initiatives locales, Monteurs Réseaux Electriques, Ecole de la S.N.C.F., Ecole d'E.D.F.

## Conditions d'admission

L'admission en seconde professionnelle peut se faire après :

- Une **3e générale**,
- Une **3e Prépa-métiers**,
- Un **CAP** dans un domaine similaire,
- Aux élèves en réorientation depuis une **2de générale et technologique**.

Vous devez formuler des vœux d'affectation pour la formation après un **avis favorable** du conseil de classe.

# Inspirer votre réussite

Lycée Fernand RENAUDEAU

11 rue de la Tuilerie
BP 12124 - 49321 CHOLET cedex
Tél. 02 41 49 21 60
**ce.0490054t@ac-nantes.fr**

**www.lycee-renaudeau.fr**

Lycée des métiers

CHOLET ville et agglomération
ACADÉMIE DE NANTES Liberté Égalité Fraternité
RÉGION PAYS DE LA LOIRE
GRETA CFA La référence formation
LYCÉE DE LA MODE
LYCÉE DES MÉTIERS
E3D

pOanete-communication.fr