

# Équeurdreville. Lycée Edmond-Doucet

## Connaissez-vous le bac pro Melec ?

**LE BAC PRO** Melec (Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés) forme aux métiers des transitions numériques et énergétiques.

Un technicien Melec met en oeuvre et intervient sur les installations électriques et sur les réseaux de communication dans les domaines de la production, du transport, de la distribution, de la transformation et de la maîtrise de l'énergie électrique...

Des activités professionnelles qui peuvent s'exercer dans les secteurs des réseaux, des infrastructures, des quartiers, des zones d'activité, de l'industrie, des bâtiments (résidentiel, tertiaire et industriel), des systèmes énergétiques autonomes et embarqués...

Le coeur du métier, c'est le chantier...

Au cours de leur formation au lycée Edmond-Doucet, les élèves arrivant de 3<sup>e</sup> découvrent lors de leur première année les bases du métier d'électricien en travaillant sur de petits chantiers. Ils préparent, réalisent et mettent en service des installations, principalement dans le domaine de l'habitat (maisons individuelles) et du tertiaire (bureaux, magasins...).

Une fois les élèves arrivés en classe de première, puis en terminale, le chantier se poursuit dans le domaine industriel et les automatismes du bâtiment, avec notamment la domotique et les objets connectés.

Les futurs techniciens abordent des notions en lien avec la transition énergétique et le numérique. Ils travaillent sur des projets très concrets, comme « la rue pédagogique Melec », qui représente une rue avec ses magasins, appartements, sa maison autonome en énergie (alimentée en panneaux solaires), ses installations d'éclairage public, ses vrais feux de circulation. Et il y a même un véhicule électrique la « Melecar » en cours de réalisation !

Sous haute tension

Les élèves de première et de terminale réalisent également des platines électriques destinées à la maintenance d'appareils en haute tension pour une société du Nord-Cotentin.

Ce projet qui se déroule pendant les séances de « Chef-d'oeuvre » permet aux élèves de se familiariser avec la complexité du monde professionnel et de se préparer concrètement à leur futur métier.

À travers cette démarche qui favorise le lien entre l'école et l'entreprise, les élèves sont amenés à travailler des compétences professionnelles du Melec, mais également l'enseignement général dans les domaines liés à leur sujet d'étude.

Après un bac pro Melec, les élèves peuvent envisager d'intégrer une formation de technicien supérieur en BTS électrotechnique, maintenance, contrôle industriel, automatisation... Ils peuvent aussi se spécialiser dans un secteur par le biais d'une formation complémentaire.

#### Des postes recherchés

Les postes d'électricien sont très demandés dans tous les domaines, mais beaucoup de ces demandes restent sans réponse, faute de candidats formés... Alors n'hésitez pas, devenez électricien ou électricienne en intégrant le bac pro Melec au lycée Doucet !

#### Des élèves en bac pro Melec



La rue pédagogique de la section bac pro Melec au lycée Doucet.