



## Section d'Enseignement Professionnelle LPO COSTEBELLE

### Le Baccalauréat Professionnel 'MELEC'

#### Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés (MELEC)

### NIVEAU DE RECRUTEMENT

Après la 3<sup>ème</sup> : Entrée en classe de seconde professionnelle **2d BAC PRO TNE**  
Famille de Métiers de la Transition Numérique et Energétique (TNE)



### FORMATION : TROIS ANNEES

En fin de 3<sup>ème</sup>, les élèves choisiront la famille de métiers 'Métiers de la Transition Numérique et Energétique (2d BAC PRO TNE)'. Ils découvriront au LPO Costebelle dans cette famille 2 BAC Professionnel (BAC PRO CIEL et BAC PRO MELEC) durant l'année de seconde. En fin de seconde ils feront un choix entre ces 2 BAC PRO pour rentrer en classe de 1<sup>ère</sup> à Costebelle (1<sup>ère</sup> MELEC ou 1<sup>ère</sup> CIEL).

La formation MELEC doit permettre de pratiquer une activité professionnelle hautement qualifiée dans les domaines de la Production (énergie renouvelables...), du Transport (interconnexion des réseaux), de la Distribution et de l'Utilisation de l'Energie.



Il doit être capable de faire l'installation, la maintenance et le dépannage des systèmes électriques dans les secteurs (en pleine évolution dans les domaines des environnements connectés) :

**De l'habitat** : Réseaux électriques (mono et triphasé); Equipements domestiques; Gestion d'un habitat connectés à l'aide d'un ordinateur ou d'un smartphone ; Gestion des réseaux d'un habitat et de son environnement connectés (Box, Télévision, Internet, Console de jeux, Serveur, Fax.....).

**Du tertiaire** : Réseaux électriques (basse tension); Equipements automatisés (Alarmes, Vidéo Surveillance, Gestions des accès...).



**De l'industrie** : Réseaux électriques (triphase); Equipements de production (Moteurs, Automatismes industriels, Robotique...).

**22 semaines de Périodes de Formation en Entreprise sont réparties sur les trois années.**

### QUALITES REQUISES

Il est demandé aux élèves :

- De la rigueur dans la démarche ;
- De bonnes capacités d'analyse ;
- Un intérêt pour le domaine informatique ;
- Une bonne présentation pour les relations avec la clientèle.

### DEBOUCHES / POURSUITE D'ETUDES

**Vie active** : Après un temps nécessaire à l'acquisition d'une expérience professionnelle, possibilité d'accéder à des responsabilités (Chef d'équipe et pourquoi pas Artisan, Chef d'entreprise !).

**Poursuite d'études** : Pour les très bons élèves possibilité de continuer en **BTS ou BUT**

