



2^{de} Métiers des Transitions Numérique et Energétique

BAC PRO (1^{re} et T^{le})

Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

CONTENU DE LA FORMATION



Matières	Heures par semaine
Economie - Gestion	1
Français, Histoire Géographie, EMC	3.5
Mathématiques, Sciences Physiques et Chimiques	3
Anglais	2
Prévention Santé Environnement	1
Enseignements Professionnels Français et Maths-Scs en co-intervention Projet / Chef d'œuvre en 1 ^{ère} et Terminale	13
Arts Appliqués et Cultures Artistiques	1
Education Physique et Sportive	2.5
Accompagnement, Consolidation, Orientation	1-2

PERIODES DE FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL



22 semaines sur 3 ans

EVALUATION



- ✓ Contrôle En cours de Formation
- ✓ Chef d'œuvre
- ✓ Rapport d'activités
- ✓ Examen final ponctuel

LE METIER

Le titulaire du baccalauréat professionnel MELEC intervient dans la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique.

Il est chargé :

- ✓ de la réalisation, de la mise en service et de la maintenance des installations électriques et des réseaux, (informatique, fibre optique, etc...)
- ✓ de l'organisation et de la planification des chantiers.

Du fait de l'évolution des techniques et des technologies, il intervient sur les réseaux et équipements destinés à transmettre et à traiter la voix ou sur ceux liés à la sécurité des personnes et des biens.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ✓ Electrotechnique, dimensionnement : circuits, machines, conversion.
- ✓ Distribution de l'énergie : réseaux, transformateurs, gestion.
- ✓ Utilisation de l'énergie : machines électromagnétiques, éclairage.
- ✓ Commande de l'énergie.
- ✓ Communication et traitement de l'information : automatismes, réseau de terrain, réseau communicant, acquisition de données, traitement de l'information.
- ✓ Mise en service et maintenance.
- ✓ Qualité, sécurité et réglementation : démarche et qualité, habilitation, prévention des risques professionnels.
- ✓ Techniques de communication et de gestion : outils informatiques, gestion des disponibilités de l'entreprise, moyens de communication, connaissance du consommateur et du client, connaissance du produit.

POURSUITE D'ETUDES

- ✓ BTS Fluide Energie Domotique
- ✓ BTS Electrotechnique
- ✓ BTS Maintenance des Systèmes...

EVOLUTIONS PROFESSIONNELLES

- ✓ Electricien
- ✓ Installateur domotique
- ✓ Electrotechnicien...