

PRÉPARER UN BAC PRO MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS (MELEC)

MISSIONS

Intervenir sur des installations et des équipements électriques (courants forts ou faibles).

ACTIVITÉS

Etude : *réaliser* des schémas en CAO et DAO ; *analyser* et *synthétiser* un cahier des charges, des normes et réglementations.

Organisation : *établir* la liste de matériel nécessaire ; *répartir* les tâches ; *plannifier* en tenant compte des autres corps de métiers ; *déterminer* les coûts du chantier.

Réalisation : *câbler* et raccorder les tableaux, les armoires électriques, les compteurs, les installations et les réseaux ; *vérifier* la conformité de réalisation.

Mise en service : *effectuer* les essais, réglages et vérifications ; apporter les corrections nécessaires.

Maintenance : si anomalie, *réparer* et *remettre* l'ouvrage en état de fonctionnement.

Relation clientèle-entreprise : *exposer* au client les solutions retenues ; *recueillir* et *transcrire* des remarques.

DÉBOUCHÉS

BTS électrotechnique - BTS technico-commercial - BTS Fluide Energie Domotique - BTS informatique & réseaux - Technicien de maintenance des ascenseurs - MC technicien ascensoriste - MC technicien en énergies renouvelables

2 ANS DE CAP : 14 semaines de PFMP - 1045 heures d'enseignement pro - 660 heures d'enseignements général

3 ANS DE BAC PRO : 22 semaines de PFMP - 1260 heures d'enseignement professionnel - 995 heures d'enseignements général

PRÉPARER UN BAC PRO SYSTÈMES NUMÉRIQUES (SN)

MISSIONS

Etre polyvalent en exerçant des activités liées à la préparation, l'installation, la mise en service et la maintenance des installations des secteurs industriels et domestiques de l'électronique.

2 OPTIONS

En fin de seconde : déterminer la meilleure option pour chacun

Option A «SSIHT» Sûreté et Sécurité des Infrastructures, de l'Habitat et du Tertiaire : *contribuer* à la sûreté et à la sécurité des biens et des personnes.

Option C «RISC» Réseaux Informatiques et Systèmes Communicants : *exercer* dans le domaine des télécommunications et des réseaux.

DÉBOUCHÉS

BTS Systèmes numériques - BTS Fluides, Energie, Domotique - BTS Systèmes informatiques aux organisations

PRÉPARER UN BAC PRO ÉTUDE ET DÉFINITION DES PRODUITS INDUSTRIELS (EDPI)

MISSIONS

Se préparer à des fonctions en bureau d'études dans les entreprises de construction mécanique, chaudronnerie, automobile, aéronautique.

ACTIVITÉS

Etude et analyse : *rechercher* les solutions techniques susceptibles de répondre au problème posé.

Choix de solution : *décrire* par un croquis ou un schéma le principe de la solution retenue ; *effectuer* les calculs précisant les dimensions et la forme de la pièce des composants.

Définition de produit : *réaliser*, sur l'écran du poste CAO, le modèle 3D de la situation choisie ; *réaliser* des dessins spécifiques du produit pour les catalogues, notices de montage ou de maintenance.

DÉBOUCHÉS

BTS assistance technique d'ingénieur - BTS conception et industrialisation en microtechniques - BTS conception de produits industriels - MC maquettes et prototypes

PRÉPARER UN BAC PRO MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS (MEI)

MISSIONS

Assurer la maintenance corrective et préventive d'installations à caractère industriel.

ACTIVITÉS

Participer à l'amélioration et à la modification de matériels existants ou la mise en oeuvre de nouveaux équipements ; *réparer* ou *dépanner* les biens après avoir analysé leur fonctionnement ; *intervenir* sur les parties opératives et les parties commandes des installations ;

Respecter les règles de santé et de sécurité, les normes de qualité et celles de protection de l'environnement ;

Utiliser des technologies d'aide au diagnostic et signaler les anomalies ;

Communiquer avec les utilisateurs et les membres du service ;

Avoir une activité variée selon l'entreprise, la nature et la complexité des équipements ; *Intervenir* seul ou en équipe.

DÉBOUCHÉS

BTS maintenance des systèmes - BTS maintenance des matériels de construction et de manutention - BTS conception et réalisation de systèmes automatiques - MC technicien ascensoriste - MC technicien en réseaux électriques - MC technicien en soudage - MC technicien en tuyauterie - Technicien de maintenance des ascenseurs.

INTÉGRER UNE DÉMARCHE DE PROJETS AU LYCÉE GOURDOU-LESEURRE

Pédagogiques : accompagnement personnalisé - tuteurat-chef d'oeuvre & co-intervention - Projet Voteaire - FLS

Educatifs : Lycéens et apprentis au cinéma - Classe à PAC - RadioGourdou - L'Association sportive - Les clubs du jeudi - Label E3D

FAIRE SA TROISIÈME PRÉPA—MÉTIER

2 enseignants de **découverte professionnelle** en co-intervention - 4 semaines de **stage d'observation - mini-stages** au lycée et dans les établissements partenaires - **projet transversal** autour de la thématique du développement durable - préparation au **DNB** série professionnelle

PRÉPARER UN CAP ÉLECTRICIEN(NE)

MISSIONS

Intervenir en tant qu'électricien dans les domaines du bâtiment, de l'industrie, de l'agriculture, des services et des infrastructures.

ACTIVITÉS

Installer, mettre en service, entretenir et réparer des ouvrages électriques et des réseaux de communication ;

Intervenir sur les installations de logements individuels ou collectifs, de bâtiments industriels, d'immeubles de bureaux, de réseaux de distribution d'énergie, ... (sous la responsabilité d'un chargé de travaux).

DÉBOUCHÉS

CAP monteur en installations thermiques - MC maintenance en équipement thermique individuel - MC réalisation de circuits hydroliques - Bac pro MELEC - BP électricien

PRÉPARER UN BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES (MS) EN ALTERNANCE

MISSIONS

Former des spécialistes de la maintenance et apporter des compétences technologiques, organisationnelles et relationnelles.

ACTIVITÉS

Maîtriser le fonctionnement des systèmes de production pour pouvoir dialoguer avec les opérateurs et/ou décideurs ;

Détecter une panne, *diagnostiquer* les dysfonctionnements, *établir* le plan de réparation et *assurer* la remise en service de l'installation.

VOS CONTACTS

Sylvie TAMAIN, proviseure
Lynda LAJOIE, proviseure-adjointe
Sandrine GOUDET, DDFPT

ACCÈS AU LYCÉE

RER A - arrêt Champigny
Bus 117 - arrêt Carpeaux
Autoroute A4 - sortie Saint-Maur



LYCÉE DES MÉTIERS GOURDOU—LESEURRE

50-56, BOULEVARD DE CHAMPIGNY
94210 SAINT-MAUR-DES-FOSSÉS
01.48.83.33.32
WWW.LYCEEGOURDOULESEURRE.COM
CE0940140S@AC-CRETEIL.FR



Lycée Gourdou-Leseurre LYCÉE DES MÉTIERS DE LA MAINTENANCE DES SYSTÈMES INDUSTRIELS



3ÈME PRÉPA—MÉTIER

CAP ÉLECTRICIEN

BAC PRO SYSTÈMES NUMÉRIQUES

BAC PRO MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS

BAC PRO MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS

BAC PRO ÉTUDE ET DÉFINITION DES PRODUITS INDUSTRIELS

BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES

