

◆ Qu'est-ce qu'une famille de métiers ?

En classe de seconde, plusieurs spécialités de baccalauréat sont organisées sous forme de familles de métiers, permettant aux élèves d'affiner leur choix de spécialité et de se déterminer en fin d'année scolaire.

◆ La famille M.T.N.E. au lycée Louis Armand

Les élèves affectés en seconde MTNE au lycée Louis Armand sont formés sur des compétences communes aux deux métiers décrits ci-dessous. Ils effectuent 2 périodes de formation en entreprise, 1 dans chaque spécialité.

METIERS de l'ELECTRICITE et de ses ENVIRONNEMENTS CONNECTES

Le titulaire de ce bac pro MELEC intervient dans la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique. Il s'occupe de l'organisation et de la planification de chantiers (réalisation des installations électriques et de réseaux, mise en service et maintenance). Avec l'évolution des techniques et technologies, il intervient également sur les réseaux et équipements destinés à transmettre et à traiter la voix, les données et les images.

➤ Préparation : A partir du dossier relatif aux opérations à réaliser, l'électricien recherche et explique les informations relatives aux opérations et aux conditions d'exécution, vérifie et complète si besoin la liste des matériels électriques, équipements et outillages nécessaires aux opérations, réparti les tâches en fonction des habilitations des autres intervenants

➤ Réalisation : organise le poste de travail, implante et raccorde les matériels électriques, gère et coordonne les activités de son équipe, le tout de manière éco-responsable.

➤ Mise en service : il réalise les vérifications, les réglages, les essais nécessaires à la mise en service de l'installation.

➤ Maintenance : il répare après avoir décelé un défaut ou une anomalie et leur origine.

➤ Communication : échange sur le déroulement des opérations, explique le fonctionnement de l'installation. Représentant de l'entreprise auprès du client, il le conseil, lui expose les solutions retenues, propose des améliorations.



SYSTEMES NUMERIQUES option C :

RÉSEAUX INFORMATIQUES ET SYSTÈMES COMMUNICANTS (RISC)

Le/la titulaire du baccalauréat professionnel **SYSTÈMES NUMÉRIQUES (SN)** est un(e) technicien(ne) capable d'intervenir sur mes équipements et les installations exploités et organisés sous forme de systèmes interconnectés, communicants et convergents, de technologie numérique, des secteurs grands publics, professionnels et industriels. Sur des systèmes interconnectés, il est en mesure de :

➤ Préparer les équipements : à l'atelier, il assemble et raccorde le matériel. Il intègre ensuite les logiciels, puis il teste et valide l'ensemble du système ;

➤ Installer et mettre en service : sur le site, il raccorde les supports de transmission en s'assurant de leur bon fonctionnement. Il configure et paramètre les logiciels et les équipements;

➤ Assurer la maintenance préventive ou corrective : il intervient et répare chez le client ou en atelier. Par l'assistance technique et le conseil, il participe à la relation clientèle;

➤ Organiser : il assure la logistique liée à l'intervention.



◆ Comment les élèves sont-ils orientés en fin de classe de seconde ?

Comme en fin de troisième, les élèves sont affectés par le système affelnet.

Ils sont assurés d'obtenir une place dans un des métiers de la famille proposé dans l'établissement, TRPM ou TCI. Ils peuvent également demander une affectation dans un autre établissement mais sans bonification.

Les vœux des élèves seront examinés en fonction des places disponibles dans chaque métier, des résultats scolaires et des niveaux de compétence obtenus au regard des métiers proposés.

Cette procédure d'orientation fait l'objet d'un accompagnement et d'un dialogue avec les familles tout au long de l'année de formation.