

2^{nde} PRO FAMILLE DES MÉTIERS DES TRANSITIONS NUMÉRIQUE ET ÉNERGÉTIQUE (MTNE)

La famille des métiers vise à la fois à :

- donner le temps aux élèves de construire leur projet d'orientation en leur permettant de choisir une famille de métiers en seconde puis une spécialité de baccalauréat en classe de première et de terminale.
- acquérir une culture commune et partagée à l'échelle d'un ensemble de métiers ou d'un secteur professionnel.
- comprendre les liens et les points communs entre des métiers intervenant dans un même environnement professionnel et inscrits dans des processus communs
- former les élèves à des compétences professionnelles communes aux métiers d'une même famille.

La famille des Métiers TNE est composée des spécialités de baccalauréats professionnels suivants :

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

- **Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique* (C.I.EL)*** : [*formation présente au Lycée Renée BONNET*](#)

- Maintenance et Efficacité Energétique (MEE)

- Installateur en Chauffage , Climatisation et Energies Renouvelables (ICCER)

- Métiers du Froid et des Energies Renouvelables (MFER).

L'élève de cette 2^{nde} professionnelle pourra acquérir des compétences communes portant sur les activités de :

- connaître les réseaux électriques, climatiques et de communication des bâtiments (dont déploiement de la fibre optique et câblages informatiques VDI)
- connaître le fonctionnement des réseaux informatiques
- lire, interpréter, modifier un schéma
- concevoir et réaliser une installation électrique
- mettre en service des automatismes, systèmes domotique (objets connectés), etc.
- programmer
- être capable de gérer l'énergie et la transformation des systèmes pour tenir compte des enjeux climatiques

La formation jusqu'au bac professionnel se caractérise par un **parcours de 3 ans** : 1 an de formation commune + 2 ans de spécialisation.

Il s'agit donc d'une orientation en 2 temps :

- fin 3^{ème} : vers les Métiers des Transitions Numérique et Energétique.
- fin de 2^{nde} , **après une immersion en entreprise de 6 semaines**, détermination vers une orientation en 1^{ère} de l'un des 5 bacs pro cités ci-dessus.

Le lycée Renée BONNET forme à 1 seul de ces 5 baccalauréats professionnels, le baccalauréat professionnel Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique (C.I.EL.). Nous disposons de 30 places.

