



Photo non contractuelle

2^{de} PRO MTNE

MÉTIERS DE LA TRANSITION NUMÉRIQUE ET ÉNERGÉTIQUE



Nombre de places : 30
Candidats / an : entre 150 et 220
Taux de satisfaction vœu 1 : entre 38 % et 60 %



Bac Pro CIEL : 93,3 %
CAP : 3,3 %
Redoublement : 3,3 %



Objectifs

La 2^{de} MTNE prépare au Bac Pro CIEL et à 4 autres Bac Pro de la filière électricité : chauffage, climatisation, efficacité énergétique ; froid et énergies renouvelables. Formation à la réalisation et à la maintenance de produits électroniques.



Tâches professionnelles

- Installer et maintenir des réseaux électriques, climatiques et communication (fibre optique, câblages VDI)
- Maîtriser les réseaux informatiques
- Lire, interpréter, modifier un schéma
- Réaliser une installation électrique
- Mettre en service des automatismes, et de la domotique
- Implanter un programme
- Organiser la gestion énergétique



Secteurs d'activités et lieux de stage

- Entreprises avec réseaux informatiques
- Sociétés de sécurité (incendie, alarmes)
- Entreprises d'électricité
- Industrie 4.0, télécommunications
- Collectivités



Durée de formation

30 semaines de cours de 29 heures (dont 50 % d'enseignement professionnel) + 2 fois 3 semaines de périodes de formation en entreprise obligatoires de 30h à 35h selon l'âge.



Programme

Français (2,5h), histoire-géographie-EMC (1,5h), anglais (2h), mathématiques (2h), physique-chimie (1,5h), arts appliqués (1h), EPS (2h), économie-gestion (1h), prévention-santé-environnement (1h), activités professionnelles (12h), co-intervention (1h), accompagnement au parcours (1,5h).



Compétences transversales

- Travailler en équipe
- Suivre des consignes précises
- Être autonome progressivement
- Résoudre des problèmes simples
- Utiliser des outils numériques
- Communiquer clairement



Qualités requises

- Patience et persévérance
- Rigueur (sécurité)
- Curiosité technique
- Sens des responsabilités
- Goût du concret



Compétences scolaires

- Bon niveau en mathématiques (mesures, calculs, proportions), en physique-chimie (électricité, énergie)
- Niveau correct en français (comprendre les consignes, rédiger, s'exprimer)



Après la 2^{de}

- Bac Pro cybersécurité, informatique et réseaux, électronique
- Bac Pro installateur en chauffage, climatisation et énergies renouvelables
- Bac Pro maintenance et efficacité énergétique
- Bac Pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- Bac Pro métiers du froid et des énergies renouvelables

Seul le Bac Pro CIEL est proposé dans notre lycée.



64 places



88 places

Options :



Handball



Rugby



Section Européenne



Les Périodes de formation en milieu professionnel (PFMP) : Des temps d'apprentissage obligatoires

6 semaines obligatoires en 2^{de} en entreprises tertiaires ou industrielles, au service maintenance, en entreprises de réparation informatique, en entreprises de sécurité incendie, rayons électricités services de SAV d'électroménager.