

Option

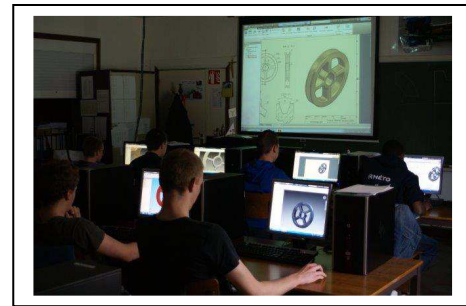
Scientifique industrielle : Électromécanique

Degré

2^{ème} et 3^{ème} degrés Technique de Transition

Description

TTR électromécanique :



**un enseignement général à option technique,
la voie royale pour les ingénieurs industriels et civils.**

Tout en permettant l'entrée dans la vie active, l'enseignement de transition ne prépare pas directement à une profession mais forme l'esprit et donne des connaissances générales nécessaires pour suivre des études supérieures, courtes ou longues, universitaires ou non-universitaires (« master » ou « bachelor »).

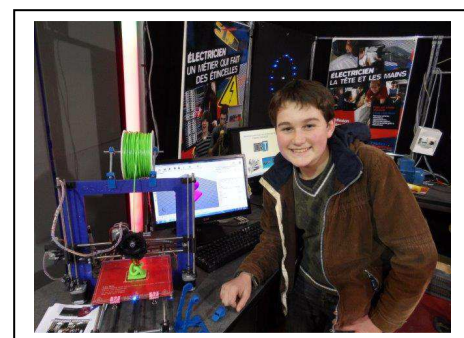
Pour assurer une formation globale aux élèves qui leur permettra de réussir un cycle d'études supérieures, l'enseignement de transition met l'accent, entre autres, sur les acquis en français, en langues modernes, en mathématique et en sciences. Dans cette même optique, les cours de l'option, mécanique et électricité, sont complétés par des exercices en laboratoire.

Au degré supérieur, la formation générale est enrichie par des activités extérieures et des cours de renforcement spécifiquement orientés vers la préparation aux études supérieures.

Un des grands avantages de cette section est que les classes sont généralement constituées de petits groupes qui permettent un suivi idéal de l'élève.

Au terme d'une 6^{ème} Technique de Transition Électromécanique, l'élève reçoit le Certificat d'Enseignement Secondaire Supérieur (CESS). Concrètement, trois possibilités s'offrent à lui :

- poursuivre des études supérieures sans aucune restriction (études supérieures dans des sections générales littéraires ou scientifiques, à filière pédagogique, à vocation technique).
- entamer une 7^{ème} année Technique de Qualification. Pour les élèves qui ne souhaitent pas poursuivre directement des études supérieures, cette septième année offre un double avantage : elle permet d'acquérir le diplôme de gestion (nécessaire pour s'installer à son propre compte) et d'effectuer des stages en entreprise (premier contact avec le monde du travail).
- s'engager dans la vie professionnelle (en passant, par exemple, un concours d'entrée dans l'Administration ou aux Chemins de Fer).



Grille horaire

Consultez la page « grille horaire » dans la rubrique « Nos formations »

Il existe une **4 TTRc dite « de réorientation »**. Elle est destinée aux élèves qui ont réussi une 3 G ou qui ont échoué en 4 G et qui souhaitent s'orienter vers des sections apparentées à l'électricité ou à la mécanique. Si la grille horaire est identique à celle d'une 4 TTR classique au niveau des cours généraux, elle diffère au niveau des cours d'électricité et de mécanique : 3h/semaine (au lieu de 2). Pour ces cours, les élèves de 4 TTRc ne sont pas regroupés avec d'autres, ce qui permet de commencer « au niveau zéro », de donner des bases et d'avancer au rythme de ces élèves qui n'ont jamais eu de cours techniques. Au terme de la 4 TTRc, les élèves ont la possibilité de poursuivre leur cycle d'études soit en 5 TTR soit en 5 Q (toutes sections).

En 5 et 6 TTR, les élèves peuvent choisir des activités complémentaires préparatoires aux études supérieures : une deuxième langue moderne (Néerlandais ou Anglais), un renforcement en mathématique (notamment pour les élèves qui souhaitent préparer l'examen d'entrée de certaines écoles ou qui souhaitent entamer des études d'ingénieur civil), une approche des sciences en laboratoire. Ces activités ne sont pas obligatoires et n'entrent pas en ligne de compte pour la réussite de l'élève.

Scientifique industrielle

