

OPTION SCIENTIFIQUE INDUSTRIELLE : ELECTROMECHANIQUE 5 – 6 TE

DEGRE 3^{ème} degré Technique de Transition

PRE-REQUIS ESSENTIELS

- Un minimum d'acquis en électricité et en mécanique
- Un niveau adéquat dans les matières dites générales

ORIGINES LOGIQUES AU 2^o DEGRE 4^{ème} Transition Electromécanique
Ou 4^{ème} générale avec intérêt marqué pour les mathématiques et les sciences

| GRILLE HORAIRE | Formation commune | <i>en 5^{ème}</i> | <i>en 6^{ème}</i> |
|-----------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|
| | Education physique | 2 | 2 |
| Français | 4 | 4 | |
| Formation géographique et sociale | 2 | 2 | |
| Formation historique | 2 | 2 | |
| Anglais I | 4 | 4 | |
| Mathématiques | 6 | 4 | |
| Religion | 2 | 2 | |
| Education scientifique | 2 | 2 | |
| | Option | | |
| | Electricité | 2 | 2 |
| | Mécanique | 2 | 2 |
| | Laboratoires de techniques industrielles | 4 | 4 |
| | Dessin assisté par ordinateur (ACE) | 2 | 2 |

(ACE : Activité au choix de l'établissement)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- solide formation générale humaniste
- sens aigu de l'observation et de l'analyse
- faculté d'auto-apprentissage
- maîtrise des connaissances théoriques de base (électricité, électronique, mécanique)
- ouverture aux technologies nouvelles

ETUDES SUPERIEURES EN RELATION DIRECTE Bachelier ou master, idéalement dans le secteur industriel

REMARQUE PARTICULIERE Il s'agit d'une option de l'enseignement de transition : les programmes des cours de la formation commune sont exactement les mêmes que dans l'enseignement général.
Au terme de sa formation, l'élève reçoit le certificat d'enseignement secondaire supérieur.