

2. L'ORIENTATION INDUSTRIELLE

B. HUMANITES TECHNIQUES

<i>Options Groupées</i>	<i>Electromécanique</i>	<i>(2^e degré)</i>
	<i>Electricien(ne) automaticien(ne)</i>	<i>(3^e degré)</i>

- Si** tu es intéressé(e) par l'aspect pratique et technique des choses qui nous entourent ;
- Si** tu aimes 'mettre la main à la pâte' en bricolant, réparant... avec soin et justesse ;
- Si** tu as le sens de la responsabilité, de la qualité et de la rigueur dans ce que tu fais ;
- Si** tu as le goût, doublé de la volonté, d'aller loin dans la compréhension et la maîtrise de ce qui touche à la mécanique et à l'électricité ;
- Si** tu envisages des études supérieures dans le domaine technique ou si tu penses travailler dans ce domaine après tes études secondaires,

alors, cette formation te permettra d'atteindre tes objectifs et de devenir à la fois spécialiste et polyvalent(e). Tu obtiendras le CESS¹ donnant accès aux études supérieures. En outre, tu obtiendras le certificat de qualification délivré par un jury externe te permettant de te faire embaucher comme électricien(ne) –automaticien(ne).

Formation

Au 2^e degré l'élève sera formé(e) aux notions de base en mathématique, sciences, mécanique et électricité et développera ses aptitudes pratiques dans un projet électromécanique intégré.

Le 3^e degré lui permettra :

- de renforcer ses connaissances techniques de base et ses connaissances en mathématiques ;
- de transposer les schémas et plans à l'élément matériel ;
- de diagnostiquer et choisir les outils et les méthodes de mesures en faisant preuve d'un sens aigu de l'observation et de l'analyse ;
- de développer son sens de la communication et sa faculté d'auto-apprentissage.

Et après ?

En tant qu'électricien(ne) automaticien(ne), tu devras pouvoir intervenir en toute autonomie sur des systèmes industriels pluridisciplinaires de commande, de puissance, de régulation et de programmation au niveau de la mise en service, du diagnostic, de la réparation. Tu devras veiller au respect des prescriptions en matière de sécurité, d'hygiène et de protection de l'environnement sur le lieu de travail au sens large et t'adapter en permanence à l'évolution technologique.

Tu peux aussi entreprendre des études supérieures :

- soit une 7^e de perfectionnement : maintenance de systèmes automatisés industriels, DAO, télécommunication, climatisation et conditionnement d'air ;
- soit l'enseignement supérieur de type court : régent technique, baccalauréats professionnalisants en électromécanique, électricité, électronique, moteurs thermiques, automation, informatique industrielle,...
- soit l'enseignement supérieur de type long : architecte, ingénieur industriel,...

CESS¹ : Certificat d'Enseignement Secondaire Supérieur