

## 3<sup>e</sup> degré Enseignement Technique de Qualification

### Electricien Automaticien

Formation Générale Commune Total :	5 <sup>e</sup> année 20h	6 <sup>e</sup> année 20h
<b>Répartition :</b>		
Français	4	4
Mathématiques	4	4
Langue moderne I : Anglais / Néerlandais	2	2
Formation historique et géographique	2	2
Formation sociale et économique	2	2
Formation scientifique	2	2
Education physique	2	2
Religion catholique	2	2

Option de Base Groupée Total :	5 <sup>e</sup> année 16h	6 <sup>e</sup> année 16h
<b>Répartition :</b>		
Dessin technique	4	4
Electricité	2	2
Laboratoire	4	4
Travaux pratiques	6	6

Horaire complet Total :	5 <sup>e</sup> année 36h	6 <sup>e</sup> année 36h
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

#### Activités organisées :

- Stage de 2 semaines (en 6<sup>e</sup>)
- Formations à Technifutur
- Passage du VCA (Certificat de sécurité)

L'évolution de plus en plus rapide des techniques et la transformation structurelle de la société privilégient les hommes et les femmes aptes à s'adapter à une évolution permanente. La formation de l'étudiant s'appuie sur le développement du raisonnement. Une coordination efficace et constante est établie entre la théorie, le laboratoire et les travaux pratiques.

Nous avons axé notre enseignement :

- Sur une formation théorique et pratique de base bien assimilée.
- Sur l'étude des nouvelles technologies ainsi que leurs utilisations en électricité. Pour ce faire, les élèves travailleront sur des automates, des simulateurs.
- Sur l'électronique de plus en plus présente dans les systèmes automatisés. Nous y consacrons 4 heures réparties sur 2 ans en privilégiant les manipulations.
- Sur l'apprentissage d'une certaine autonomie.
- Sur une formation générale qui permettra l'accès aux études supérieures.

Débouchés préférentiels :

Les élèves sont préparés à suivre des études supérieures de type court, voire de type long, dans les domaines de l'électromécanique, de l'automation, ...

Les élèves peuvent également accéder à la 7<sup>e</sup> Technicien(ne) en climatisation et conditionnement d'air.

Vie professionnelle :

Le technicien électricien-automaticien pourra exercer son métier dans des domaines tels que l'installation, la maintenance, le dépannage de lignes de production industrielles entièrement ou partiellement automatisées. La fonction de représentant commercial pourra également être envisagée de par ses connaissances variées en électricité industrielle, électronique, pneumatique, hydraulique. En résumé, tous les emplois auxquels un C.E.S.S. permet d'accéder.