

**2<sup>e</sup> degré****Enseignement Technique de Qualification****Electromécanique**

<b>Formation Générale Commune</b>	<b>3<sup>e</sup> année</b>	<b>4<sup>e</sup> année</b>
Total :	19h	19h
<b>Répartition :</b>		
Français	4	4
Mathématiques	4	4
Langue moderne I : Anglais / Néerlandais	3	3
Formation historique et géographique	2	2
Formation scientifique	2	2
Education physique	2	2
Religion catholique	2	2

<b>Option de Base Groupée</b>	<b>3<sup>e</sup> année</b>	<b>4<sup>e</sup> année</b>
Total :	16h	16h
<b>Répartition :</b>		
Electricité	4	4
Mécanique	4	4
Travaux pratiques - Electricité	4	4
Travaux pratiques - Mécanique	4	2
Travaux pratiques - Electromécanique	2	2

<b>Horaire complet</b>	<b>3<sup>e</sup> année</b>	<b>4<sup>e</sup> année</b>
Total :	35h	35h

**Activités organisées :**

- Rattrapage en mathématiques (en 3<sup>e</sup>)

L'élève sera amené à s'approprier les notions de base de l'électricité et de la mécanique tant du point de vue théorique, technologique, schématique que pratique.

C'est un enseignement concret où :

- La plupart des notions théoriques seront introduites par expérimentation.
- Les travaux pratiques permettent :
  - en 3<sup>e</sup> année, d'acquérir les notions de base d'ajustage, de tournage, de fraisage en mécanique ainsi que d'avoir une notion des installations électriques domestiques en électricité;
  - en 4<sup>e</sup> année, une intégration bi-disciplinaire au travers de projets électromécaniques (compresseur, volet électrique, foreuse automatique, ...).

