

## Enseignement technique de qualification

### 3<sup>e</sup> degré (5<sup>e</sup> année et 6<sup>e</sup> année)

Technicien(ne) chimiste : QTC

Mécanicien(ne) Automaticien(ne) : QMA

Mécanicien(ne) polyvalent(e) automobile : QTA

Electricien(ne) Automaticien(ne) : QEA

Technicien(ne) en Electronique : QTE

Technicien(ne) de l'informatique : QTI

	QTC	QMA	QEA	QTE	QTA	QTI
<b>FORMATION COMMUNE</b>	20h	20h	20h	20h	20h	20h
Religion	2h					
Français	4h					
Formation historique et géographique	2h					
Formation sociale et économique	2h					
Néerlandais	2h					
Education physique	2h					
Mathématique	4h					
Formation scientifique	2h					
<b>OPTIONS DE BASE GROUPEES</b>	16h	16h	16h	16h	16h	16h
	<b>QTC</b>	<b>QMA</b>	<b>QEA</b>	<b>QTE</b>	<b>QTA</b>	<b>QTI</b>
						5 <sup>e</sup> 6 <sup>e</sup>
Biologie-biochimie	3h					
Chimie analytique et laboratoire	4h					
Chimie organique et laboratoire	4h					
Physique et laboratoire	3h					
Technologie chimique	2h					
Electricité			2h			
Dessin technique		4h	4h	2h		
Laboratoire		4h	4h	6h		
Mécanique appliquée		2h				
Travaux pratiques		6h	6h		8h	
Electronique				6h		
Informatique industrielle				2h		
Traitement de problèmes techniques					8h	
Activités d'insertion professionnelle						2h
Réseaux informatiques						4h 5h
Structure de l'ordinateur						4h 3h
Systèmes d'exploitation						4h 6h
Informatique appliquée						4h
<b>Total des heures :</b>	<b>36h</b>	<b>36h</b>	<b>36h</b>	<b>36h</b>	<b>36h</b>	<b>36h</b>

→

Enseignement secondaire, mixte, général, technique et professionnel

Tél. 02/735.81.10

Email : [info@isj.be](mailto:info@isj.be)

Site : [www.saint-joseph.be](http://www.saint-joseph.be)

## Troisième degré de l'enseignement de qualification technique

*Le 3<sup>e</sup> degré de qualification technique forme des technicien(ne)s tout en les préparant à l'enseignement supérieur.*

*Ces technicien(ne)s doivent maîtriser le domaine qui est le leur, être capables de s'adapter aux technologies nouvelles et acquérir sans cesse de nouvelles connaissances. Le plus souvent, ils(elles) effectueront des tâches de maintenance (surtout dans le secteur industriel), de mise au point et de réparation. Il s'agit de tâches valorisante et bien rémunérée dans des domaines où, les technicien(ne)s trouvent aisément un emploi.*

### **Electricien(ne) automaticien(ne) / Mécanicien(ne) automaticien(ne)**

Le but est de former un(e) technicien(ne) capable de travailler sur des systèmes de production automatisés pluri technologiques de façon autonome. Il ou elle sera capable d'installer, d'entretenir ou de réparer du matériel à dominante électrique ou mécanique, hydraulique et pneumatique.

La section est ouverte aux élèves venant de qualification électromécanique ou de transition scientifique industrielle, électromécanique.

### **Technicien(ne) chimiste**

Il ou elle devra être capable notamment de préparer et d'effectuer des analyses. La formation comprend bien entendu de nombreux cours de chimie, mais aussi de la biologie, de la technologie (thermodynamique, mécanique appliquée, appareils de mesure, etc.), de la physique (mécanique, électricité, etc.).

*La section est ouverte à tous les élèves ayant eu une formation scientifique même minime. Toutefois, ces derniers doivent être disposés à combler leurs lacunes en sciences.*

### **Technicien(ne) en électronique**

L'objectif est de former un(e) technicien(ne) capable de travailler dans toutes les formes d'activités où la technologie de traitement par l'électronique est omniprésente : informatique, communication, etc.

Il ou elle sera capable d'installer, d'entretenir ou de réparer les « objets » contenant de l'électronique : ordinateur, GSM, matériel audio-vidéo, etc. Un cours d'informatique est prévu dans la grille horaire.

*L'apprentissage de l'électronique commence en 5<sup>e</sup>, c'est pourquoi la section est ouverte à tous, même aux élèves venant de formations non techniques. Toutefois, ces derniers doivent être disposés à récupérer leurs retards en électricité.*

### **Mécanicien(ne) polyvalent(e) automobile**

Le(la) mécanicien(ne) polyvalent(e) automobile devra acquérir une compréhension globale de l'automobile qui lui permettra d'être la personne indispensable dans les garages modernes. Il ou elle devra donc également être capable de communiquer avec la clientèle et avec le personnel ouvrier.

*L'apprentissage des technologies de l'automobile commence en 5<sup>e</sup>, c'est pourquoi la section est ouverte à tous, même aux élèves venant de formations non techniques.*

### **Technicien(ne) en informatique**

Le(la) technicien(ne) en informatique devra installer des réseaux, diagnostiquer des pannes réaliser la maintenance, réparer, installer des logiciels et des périphériques, etc.

Il ou elle devra également être capable de communiquer avec les utilisateurs et de les conseiller.

*L'apprentissage des technologies de l'informatique commence en 5<sup>e</sup>. Toutefois la section est ouverte à tous même aux élèves venant de formations non techniques. Ces derniers doivent cependant être disposés à récupérer leurs retards en électromécanique.*

*L'élève ne peut changer d'option lors du passage de 5<sup>e</sup> en 6<sup>e</sup>. Sauf, s'il souhaite poursuivre ses études dans une 6<sup>e</sup> professionnelle du même domaine (par exemple QTA → 6<sup>e</sup> Prof. Mécanicien d'entretien automobile).*