

## 3-4 TQ TECHNIQUES SCIENCES

**DEGRE** 2<sup>ème</sup> degré Technique de Qualification

**CONDITIONS D'ACCES** 3<sup>e</sup> : CE 1D  
4<sup>e</sup> : A.O.A. ou A.O.B. de 3<sup>e</sup> EG/TT/TQ

<b>GRILLE HORAIRE</b>	<b><u>Formation Commune</u></b>	
	Religion catholique	2h
	Français	4h
	Education physique	2h
	Formation hist./géo	2h
	Mathématique	4h
	Langue moderne	3h
	<b><u>Options de base groupées</u></b>	
	Biologie appliquée	5h
	Chimie appliquée	6h
Physique appliquée	5h	

**DESCRIPTION  
DU METIER**

Cette formation présente un caractère pratique prononcé avec les objectifs suivants :

- Faire découvrir la complémentarité des sciences et des techniques ;
- Montrer que le développement des sciences est conditionné par la mise au point préalable de dispositifs techniques et de nouveaux matériaux ;
- Faire découvrir l'importance de s'initier au maniement de l'outil avant de l'utiliser de manière productive ;
- Entraîner l'élève à réaliser des mesures aussi précises que le permettent les appareils utilisés et à se rendre compte des limites d'un appareil de mesure.

**OBJECTIFS  
GENERAUX**

En fin de degré, l'élève se rend compte que l'habileté manuelle, la dextérité et l'acquisition de réflexes de sécurité dans la pratique de laboratoires représentent un objectif prioritaire. Les thèmes abordés permettent de pratiquer très souvent une démarche scientifique expérimentale.

**CERTIFICATS  
OBTENUS**

**CE 2D** qui donne accès aux options suivantes au 3<sup>e</sup> degré:

- Technicien (ne) chimiste (organisée à l'ISJ)
- *Technicien (ne) des industries agro-alimentaires*
- *Technicien (ne) en agro-équipement*
- *Opticien (ne)*
- *Prothésiste dentaire*
- *Opérateur (trice) de production des industries agro-alimentaires.*