

5 TT SCIENTIFIQUE INDUSTRIELLE : ELECTROMECHANIQUE

DEGRE 3^e degré Technique de Transition

**CONDITIONS
D'ACCES** CE2D
4^e : A.O.A.

GRILLE HORAIRE	Formation Commune	5^e	
	Religion catholique	2h	
	Français	4h	
	Education physique	2h	
	Sciences	3h	
	Géographie	2h	
	Histoire	2h	
	Langue moderne	4h	
	Mathématique	4h	6h
	Total	23h	25h
	Options de base groupées		
	Electricité	2h	
	Mécanique	2h	
	Laboratoire de techniques industrielles	4h	
	Total	8h	
	Option au choix		
	Préparation aux études supérieures (Math 6h +2h)		(2h)
	Total général	31h	33h (35h)

DESCRIPTION En résumé, le but de la formation technologique dans l'enseignement secondaire de la section de transition est d'offrir une formation de haut niveau scientifique et culturel, préparant résolument les jeunes, au terme du cycle de formation, à entrer dans l'enseignement supérieur ou dans la vie active avec le maximum de chances de succès.

Les trois fonctions et les quatre étapes essentielles de l'élaboration d'un projet technique, leurs articulations, leurs mises en relation avec les réalités industrielles et commerciales, l'exploitation de nouvelles technologies de l'information...permettent :

- de construire une structure cohérente selon un ordre logique,
- d'organiser des activités de résolution de problèmes technologiques à travers des questions liées à la conception, la fabrication, la mise en œuvre, l'utilisation, la réparation ou la transformation d'un système technique.

Des réalisations assistées par ordinateur élargissent et diversifient la pratique de l'outil informatique pour concevoir, produire et échanger des informations. Elles permettent d'aborder les principes du traitement de l'information, de son stockage, de sa transformation et de sa transmission. Au cours de ces réalisations, l'élève est conduit à identifier et à caractériser les différents éléments d'une configuration informatique et à repérer leurs relations et les contraintes qui y sont associées.

**CERTIFICATS
OBTENUS**

CESS