

ment général de la province juste au-dessus de l'école élémentaire. Elles reçoivent donc des jeunes gens de quatorze ans, munis des connaissances primaires, — chose qu'une épreuve d'admission doit démontrer — puis elles les préparent aux carrières manuelles. Deux entraînements, liés de façon très intime, résument cette préparation : le développement de l'adresse manuelle par les travaux d'atelier et l'étude des principes servant de base aux métiers, aux industries. Trois années de cette gymnase que permettent aux diplômés de devenir des artisans experts et, au bout d'un certain temps, pour les mieux doués du moins, des contremaîtres, des chefs d'atelier. Voici du reste, la formule simple du dosage des diverses matières :

HORAIRE HEBDOMADAIRE

ANNÉES	1re	2me	3me
	heures	heures	heures
Atelier.....	15	19.5	19.5
Dessin industriel.....	6	6	6
Construction de machines.....	1.5	1.5	1.5
Mécanique.....	1.5	1.5	1.5
Géométrie.....	3	1.5	1.5
Arithmétique et algèbre.....	1.5	1.5	1.5
Physique générale et industrielle.....	1.5	1.5	
Chimie.....	1.5	1.5	1.5
Electricité (cours général).....			1.5
" (cours spécial).....		(3)	(3)
Technologie (explications sur la conduite d'une machine, l'exécution d'une pièce).....		1	1
Total par semaine.....	31.5	35.5	35.5