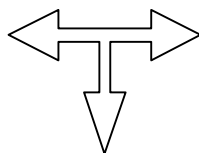


INFORMATIONS POUR LES ELEVES DE SECONDE GENERALE ET TECHNOLOGIQUE

QUEL PUBLIC ?

Classe de seconde générale et technologique accessible aux élèves issus de :

- 3^e,
- 3^e technologique si le niveau scolaire est bon.
- Terminale professionnelle

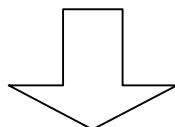


PROFIL DE L'ELEVE

L'élève de seconde doit aimer la théorie et les expériences, avoir le sens de l'observation. Il doit aussi aimer expérimenter. Il doit être capable d'exposer clairement un raisonnement, être logique, rigoureux, curieux et motivé.

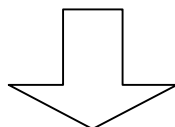
QUALITES REQUISES

En seconde, le rythme s'accélère. Les professeurs demandent aux élèves de réfléchir davantage, de travailler plus et de s'organiser. Les élèves doivent travailler régulièrement seuls et avec leurs camarades ; réviser les cours le soir ; faire des fiches ; poser des questions en cours quand ils ne comprennent pas, faire preuve de curiosité. Tout cela sera leurs atouts.



PRIORITES ET ENJEUX DE LA FORMATION

La classe de seconde constitue le cycle de détermination. Tout au long de l'année, l'élève va tester ses goûts, ses aptitudes, ses compétences. Il va approfondir les matières étudiées au collège et en découvrir de nouvelles. Une année de réflexion donc, pour qu'il se connaisse mieux, qu'il mûrisse ses choix et commence à élaborer un projet personnel. Ce n'est qu'en fin de seconde que l'élève choisira la classe de première du BAC qu'il préparera.



ORGANISATION DE LA SECONDE

Des enseignements communs à tous les élèves

Huit matières constituent le socle de la seconde, auxquelles s'ajoutent des enseignements en petits groupes :

- modules de français, histoire-géographie, mathématiques et anglais (pour approfondir les connaissances et acquérir des méthodes de travail.
- Aide individualisée en français et mathématiques pour les élèves les plus en difficulté.

Deux enseignements de détermination au choix parmi :

- langue vivante 2 : espagnol ou allemand
- Initiation aux Sciences de l'Ingénieur (I.S.I.)
- Informatiques et Systèmes de Production (I.S.P.)
- Sciences Economiques et Sociales (S.E.S.)

Une option facultative :

Education physique et sportive (E.P.S.)

Un devoir surveillé (D.S.) hebdomadaire : français, histoire-géographie, LV1, LV2, mathématiques, physique-chimie, en alternance.

RAPPEL

L'I.S.I. (Initiation aux Sciences de l'Ingénieur) : à travers différents types de produits dans les domaines du sport, de la domotique, de l'audiovisuel, des moyens de transport, des jeux, ... les élèves pourront s'initier aux matières scientifiques et technologiques. Ils vont manipuler un système, identifier et analyser son fonctionnement, le faire fonctionner et utiliser les nouvelles technologies informatiques. Dans le cadre d'un mini-projet de fin d'année, ils devront résoudre, dans un groupe de travail, un problème technique simple et proposer une solution réelle.

L'I.S.P. (Informatique et Système de Production) : les élèves apprennent le fonctionnement d'un système de production assisté par ordinateur et les différentes étapes de réalisation d'un produit, de la conception du produit au contrôle qualité, en passant par la fabrication. Ils réalisent eux-mêmes un produit en respectant certaines contraintes (coût, délai, qualité) et en utilisant tous les moyens techniques et informatiques nécessaires.