

2^{NDE} GÉNÉRALE ET TECHNOLOGIQUE

Les options technologiques



Les enseignements optionnels ne sont pas obligatoires mais peuvent constituer un atout pour les choix d'orientation à l'issue de la seconde.

Elles permettent d'enrichir le parcours et les connaissances de l'élève. Le volume horaire est de 1h30 par semaine et il n'est pas possible pour l'élève de choisir plus d'une option technologique.

Ces options sont uniquement disponibles en seconde et sont facultatives.

Trois options technologiques sont proposées en seconde au lycée :



Management et Gestion
1h30

Cette option permet de mieux comprendre les organisations humaines et les évolutions qui traversent les entreprises, les associations ou encore les organisations publiques.

Le programme de l'option management et gestion en seconde traite trois thèmes qui visent à rendre compte de la démarche entrepreneuriale et de l'esprit qui la sous-tend :

- s'engager et entreprendre : de l'intention à la création
- organiser et décider : des objectifs à la réalisation
- évaluer et évoluer : du pilotage aux développements numériques.

De manière générale, cette option est destinée aux élèves qui veulent travailler dans les organisations humaines, l'administration, la comptabilité, le commerce ou encore l'informatique.



Sciences et Laboratoire 1h30

L'option sciences et laboratoire vise à susciter chez l'élève le goût de la recherche, à développer son esprit critique, son esprit d'innovation au sein d'un travail collaboratif.

Cet enseignement vise à développer les compétences suivantes :

- Formuler ou s'approprier une problématique
- Proposer une stratégie pour répondre à cette problématique
- Mettre en œuvre des activités expérimentales
- Analyser des résultats et valider une solution
- Communiquer à l'aide d'un langage et d'outils adaptés

De manière générale cet enseignement facultatif a pour vocation d'aider les élèves à développer des compétences scientifiques et interdisciplinaires dont ils auront besoin, tout au long de leur vie, dans une société en mutation rapide. Il offre une pratique soutenue de la démarche scientifique dans le cadre d'activités de laboratoire.



Sciences de l'ingénieur 1h30

Les sciences de l'ingénieur sont le croisement entre toutes les disciplines scientifiques (mathématiques, physiques, chimie, ...) et la technologie.

Cette option vise à développer les compétences suivantes :

- Découvrir les outils de l'ingénieur.
- Construire une culture scientifique et technologique nécessaire aux études scientifiques
- Apprendre des méthodes de travail propres aux sciences et au métier de l'ingénieur.

Il s'agit d'utiliser les sciences fondamentales pour résoudre des problèmes techniques concrets. Les élèves vont donc apprendre comment s'organiser et comment faire appel à leurs connaissances scientifiques pour répondre à des problèmes techniques proposés par les enseignants de Sciences.