

## 1<sup>ÈRE</sup> ET TERMINALE TECHNOLOGIQUE

### Deux spécialités : Biotechnologies et Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire

#### ■ Objectifs

Parce qu'on réussit lorsqu'on a confiance en soi et qu'on entretient de bonnes relations avec les autres, le lycée Bel Orme s'est fixé pour objectifs de :

- Développer la persévérance, la motivation et l'estime de soi ,
- Construire et consolider une identité européenne
- Favoriser l'épanouissement dans la scolarité en donnant du sens à la formation par une approche concrète et pratique des sciences en lien avec le milieu professionnel
- Donner accès à des poursuites d'études très diversifiées grâce à des enseignements qui développent une grande culture scientifique (outils et connaissances) et un partenariat avec le CEGEP (Collège d'Enseignement Général et Professionnel du Québec (Canada).
- Apprendre à travailler en collaboration par la démarche de projet

#### ■ Les moyens mis en œuvre

Ils sont constitués par la mise en place:

- De nombreuses activités expérimentales au laboratoire dans l'enseignement de spécialité :

- **Biotechnologies** organisées autour de trois domaines :

- Bio-industrie,
- Santé,
- Environnement.

- **Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire** organisées autour de :

- Image, instrumentation,
- Systèmes et procédés,
- Chimie et développement durable.

- D'actions éducatives riches et variées permettant une ouverture vers le monde de la recherche ainsi que vers le milieu professionnel

#### ■ Profil

- Avoir une bonne motivation pour le travail en laboratoire
- Montrer de l'intérêt et de la curiosité pour les sciences expérimentales
- Être intéressé par le domaine scientifique
- Apprécier le travail en équipe et résoudre des énigmes

### Les horaires d'enseignement

	1 <sup>ère</sup>	Tale
Français/ Philosophie	3 h	2 h
Mathématiques tronc commun	3 h	3 h
Langues Vivantes A et B	3 h	3 h
Enseignement Technologique en Langue Vivante A	1 h	1 h
Histoire, Géographie	1 h 30	1 h 30
E.P.S.	2 h	2 h
Accompagnement personnalisé et aide à l'orientation		
<u>Spécialités:</u>		
Physique-Chimie et mathématiques	5 h	5 h
Biochimie-Biologie	4 h	-
Biotechnologies (Biochimie-Biologie-Biotechnologie en Tale)	9 h	13 h
OU - sciences physiques et chimiques en laboratoire		

## ■ Conditions d'inscription

- Après la 3<sup>ème</sup> - pour une entrée en 2<sup>nde</sup> générale et technologique avec les deux enseignements d'exploration correspondants aux enseignements spécifiques de la série,
- Après la 2<sup>nde</sup> générale et technologique pour une entrée en 1<sup>ère</sup>,
- Après un CAP ETL.

Dans tous les cas, l'inscription se fait après examen du dossier et entretien individuel.

## ■ Poursuites d'études

**B.T.S. :** chimie, diététique, opticien lunetier, biotechnologies, gestion et maîtrise des eaux, bio-analyses et contrôles, œnologie, analyses de biologie médicale, esthétique cosmétique, hygiène propreté et environnement, qualité dans les industries alimentaires et bio-industries...

**I.U.T. :** chimie, génie chimique, génie de l'environnement, hygiène et sécurité, mesures physiques, mesures biologiques et biochimiques, diététique, industries alimentaires et biologiques...

**B.T.S.A. :** agroalimentaire, viticulture-œnologie, analyses agricoles, biologiques et biotechnologiques, gestion et maîtrise de l'eau

**C.P.G.E. :** technologie-biologie - technologie et sciences industrielles - technologie et physique chimie

**AUTRES :** imagerie médicale et radiologie thérapeutique, I.F.S.I., police scientifique, armées, préparateur en pharmacie

