

## 1<sup>ERE</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 de nos élèves.
- Leur permettre de s'épanouir dans leur scolarité en donnant du sens à leur formation par une approche concrète et pratique des sciences en groupes réduits.
- Leur donner accès à des poursuites d'études très diversifiées grâce à des enseignements qui développent une grande culture scientifique (outils et connaissances).
- Leur 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 trois modules :

- image et ondes,
- systèmes et procédés,
- chimie et développement durable.

- D'actions éducatives riches et variées permettant une ouverture vers le monde de la recherche et de l'industrie (projets et études de cas).

- D'un accompagnement prenant en compte l'élève dans sa globalité et fondé sur l'idée qu'on apprend plus de ce qu'on réussit que de ses erreurs.

#### ■ Profil

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

### Les horaires d'enseignement

	1 <sup>ère</sup>	Ter
Français	3 h	-
Philosophie	-	2 h
Mathématiques	4 h	4 h
Langue Vivante 1 et 2	3 h	3 h
Enseignement Technologique en Langue Vivante1	1 h	1 h
Histoire, Géographie	2 h	-
E.P.S.	2 h	2 h
Sciences physiques	3 h	4 h
Chimie, Biochimie Sciences du Vivant	4 h	4 h
Mesure et Instrumentation	2 h	-
Accompagnement personnalisé	2 h	2 h
Un enseignement spécifique au choix parmi les suivants :		
- biotechnologies	6 h	10 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

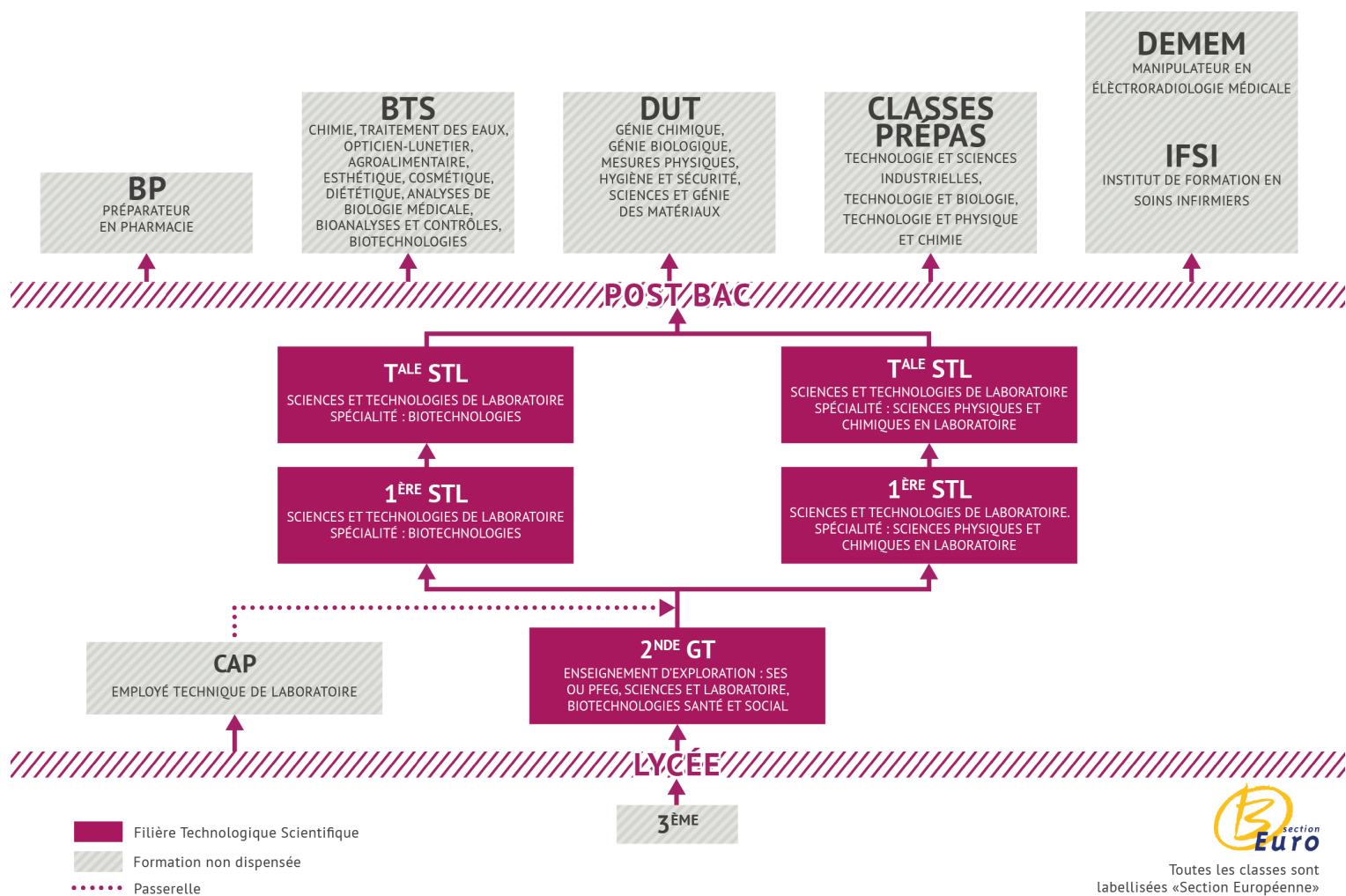
**B.T.S. :** chimie, diététique, opticien lunetier, biotechnologies, gestion et maîtrise des eaux, bio-analyses et contrôles, œnologie, analyses de biologie médicale, esthétique cosmétique, hygiène propreté et environnement, qualité dans les industries alimentaires et bio-industries...

**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



**Bel Orme**

Lycée Technologique et Professionnel Privé Catholique

[www.belorme.com](http://www.belorme.com)

05 56 00 87 97