

LES SPÉCIFICITÉS

LES LABELS de l'établissement :

- **LABEL E3D** : développement durable
Tous les secteurs de l'établissement travaillent dans le cadre de ce label. Un atelier nature environnement actif entretient les ruches et œuvre pour la biodiversité
- **Lycée des métiers de la plasturgie**
- **LABEL CETOP** label européen en maintenance

LES FORMATIONS :

- **Bac Général, Technologique et Professionnel**
- **Langue vivante** : Anglais, Allemand, Espagnol et Chinois
- **Options:**
 - **2G&T, 1ère et Ter Générale:**
Arts, Espagnol LV3, Chinois LV3, LCA Latin, Euro Maths-Anglais, EPS
 - **2G&T** : Sciences de l'ingénieur, Management et gestion, Sciences de laboratoire
 - **1ère et T STMG** : Euro-Anglais management
 - **Ter Générale:** Maths expertes, Maths complémentaires, DGEMC
 - **BAC Pro** : Euro-Anglais-commerce et plasturgie
- Un pôle professionnel industriel et tertiaire
- **Certificats de spécialisation**
 - Animation et Gestion de projets dans le secteur Sportif
 - Services Numériques aux Organisations
- **BTS Management Commercial Opérationnel**
- **BTS Europlastics et Composites option Pilotage et Optimisation de la Production**
- **Des Licences Professionnelles** en maintenance et en plasturgie en partenariat avec les universités d'Artois et de Lille

- **Pôle espoir mixte rugby**
- **Section d'Excellence Sportive mixte rugby**

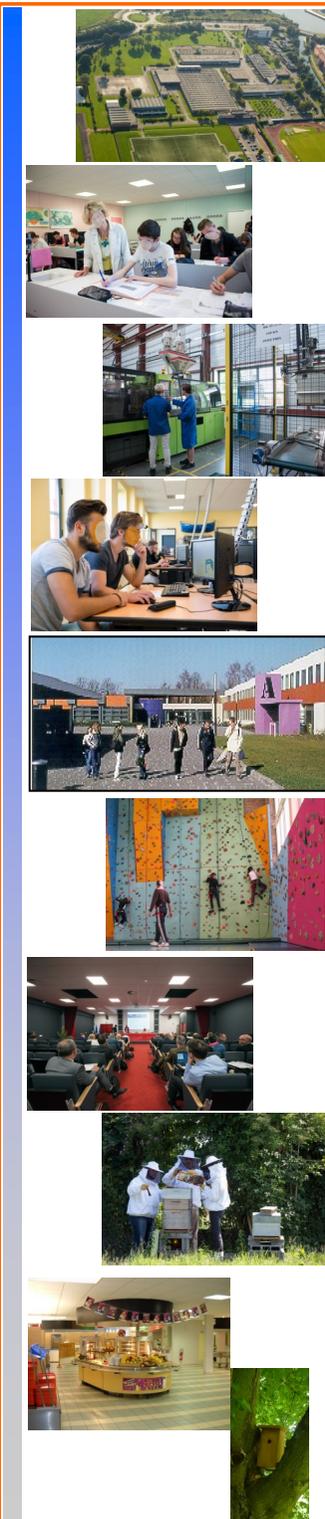


- **Formation Continue**



Le LPO Beupré accueille des formations pour adultes dans le domaine de la plasturgie, de la maintenance industrielle, de l'impression 3D, du télé-pilotage de Drone...

- **Centre de formation par apprentissage** dans les domaines du commerce et de l'animation sportive



Spécialité de 1ère générale Sciences de la vie et de la terre



Spécialité de 1ère générale Sciences de la vie et de la terre



Lycée Polyvalent Beupré
8, Avenue de Beupré BP 70079
59481 HAUBOURDIN Cedex
Tél: 33 (0)3 20 07 22 55



Site Internet : www.lycee-beupre.fr





Le lycée polyvalent Beaupré ouvert en 1968, a été réhabilité en 2002. C'est un très bel outil d'enseignement, d'éducation, de culture, de professionnalisation. Il est composé de deux unités d'enseignement sur 13,5 ha :

- Une **Section d'Enseignement Professionnel** préparant aux baccalauréats professionnels et certificats de spécialisation.
- Une **Section d'Enseignement Général et Technologique** préparant aux baccalauréats général, technologique et aux Brevets de Techniciens Supérieurs.
- Il compte 1500 élèves et étudiants, accompagnés par 120 professeurs.
- Ajoutons une logistique de 75 personnels, éducatif, médical, social, de surveillance, techniques et administratifs.

LES SERVICES :

Le restaurant scolaire

Une **restauration dynamique, innovante** qui offre un large choix de plats (plus de 1000 repas par jour), impliquée dans le programme **Nutrition Santé** (fruits et légumes). Les achats de denrées se font en partie auprès des producteurs locaux. Le « BIO » fait partie des propositions de menus.

Internat d'Excellence - Résidence Olympique

90 places, comprenant deux étages filles et un étage garçons, composés de chambres de 3. Travail et détente sont au rendez-vous dans un cadre fonctionnel, agréable et convivial.

La Maison des Lycéens

C'est une association présidée et dirigée par des élèves avec l'appui des Conseillers Principaux d'Éducation Elle participe activement à l'animation de la vie lycéenne et périscolaire. Elle permet aux élèves de bénéficier de réductions sur les sorties et voyages scolaires organisés par la Maison Des Lycéens.



Venir au LPO BEAUPRÉ d'HAUBOURDIN:

Par le train (gare à 800 m):
<https://www.ter.sncf.com/hauts-de-France>

Par le bus:
<https://www.ilevia.fr/cms/institutionnel/se-deplacer/#plan-du-reseau>

Sciences de la Vie et de la Terre

Les formations post-bac visées :

- › FACULTÉS de sciences
- › MÉDECINE
- › PHARMACIE
- › ÉCOLES paramédicales
- › ÉCOLE vétérinaire
- › ÉCOLE d'agronomie
- › STAPS
- › ÉCOLES d'ingénieurs
- › BTS et IUT (santé, laboratoire, environnement, etc.)
- › CLASSES PRÉPARATOIRES
- › Écoles d'ingénieurs/ d'ingénierie

Quelques secteurs professionnels

- Médical et paramédical
- Agroalimentaire
- Protection de l'environnement
- Recherche
- Enseignement (SVT, EPS, etc.)
- Animation en lien avec la nature (guide)
- Technicien de laboratoire (police scientifique, médical, industriel, agroalimentaire)
- Météorologie, climatologie
- Énergies renouvelables Technico-commercial en matériel de laboratoire

Cette spécialité propose à l'élève une **meilleure compréhension du fonctionnement de son organisme**, une approche réfléchie des **enjeux de santé publique et une réflexion éthique et civique sur la société et l'environnement**. La spécialité Sciences de la vie et de la terre s'appuie sur des connaissances de physique-chimie, mathématiques et informatique acquises lors des précédentes années et les remobilise dans des contextes où l'élève en découvre d'autres applications.

Les thèmes étudiés en enseignement de spécialité de Première :

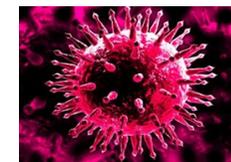
* **Le patrimoine génétique** (l'ADN des gènes)

Sa transmission, ses variations par mutations et son expression au cœur de la cellule.



* **L'origine des maladies génétiques et des cancers**

* **Le fonctionnement du système immunitaire / la vaccination**



* **La dynamique interne de la Terre**

La structure du globe terrestre : les informations apportées par les séismes, la chaleur interne du globe et ses conséquences sur les mécanismes géologiques.

La dynamique de la lithosphère terrestre : l'origine des mouvements des plaques de lithosphères et conséquences de ces mouvements sur les « paysages ».



* **Les écosystèmes et les services environnementaux**

Les interactions entre les êtres vivants et avec leur milieu ; les services apportés aux humains par les écosystèmes.

* **Corps humain et santé**

Mutations de certains gènes et apparition de maladies génétiques transmissibles, les risques génétiques pour un individu, les traitements possibles.

Les gènes de prédisposition à une maladie, leur interaction avec des facteurs de l'environnement.

Modification des gènes et apparition de cancers ; les facteurs de risques.

La résistance aux antibiotiques.

Le fonctionnement du système immunitaire de l'humain.

Le rôle de la réaction inflammatoire.

L'immunité acquise lors du contact avec des microbes : son acquisition, l'origine et le rôle des anticorps et des cellules immunitaires, la vaccination, l'immunothérapie.

