

LES SPECIFICITES

LES LABELS de l'établissement :

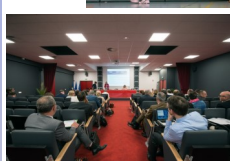
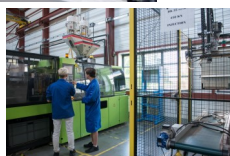
- **LABEL E3D** : développement durable.
Tous les secteurs de l'établissement travaillent dans le cadre de ce label. Un atelier nature environnement actif entretient les ruches et œuvre pour la biodiversité.
- **Lycée des métiers de la plasturgie.**
- **LABEL CETOP** label européen en maintenance
-

LES FORMATIONS :

- **Bac Général, Technologique et Professionnels,**
- **Langue vivante:** Chinois, Allemand, Espagnol, Anglais,
- **Des options:** Art, Latin, Chinois, Math-Anglais, Espagnol, Sciences de l'ingénieur, Management et gestion,
- Un pôle professionnel industriel et tertiaire,
- **Section européenne** en Plasturgie et en Commerce,
- Un **BTS en 18 mois** Management Commercial opérationnel,
- **Des Licences Professionnelles** en maintenance et en plasturgie en partenariat avec les universités d'Artois, de Lille.

- **Formation Continue,**
- le LPO Beaupré accueille des formations pour adultes dans le domaine de la plasturgie, de l'impression 3D., télé-pilotage de drone....
- **Centre de formation par apprentissage** dans les domaines de la plasturgie et de l'animation sportive

- **Parcours d'Excellence Sportive Féminin** : Académie de rugby
- **Centre d'Entraînement Labellisé Hauts de France**
- **Mention complémentaire** Animation et Gestion de projet Sportif (en formation initial ou en apprentissage)



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 Beaupré
8, Avenue de Beaupré BP 70079
59481 HAUBOURDIN Cédex
Tél: 33 (0)3 20 07 22 55
Télécopie: 33 (0)3 20 07 42 88



Site Internet : www.lycee-beaupre.fr
Environnement Numérique de Travail :
<https://lycee-beaupre.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.
- une **Section d'Enseignement Général et Technologique** préparant aux baccalauréats généraux et aux Brevets de Techniciens Supérieurs.
- Il compte 1500 élèves et étudiants, accompagnés par 130 professeurs.
- ajoutons une logistique de 70 personnels, éducatif, médical, social, de surveillance, techniques et administratifs.

LES SERVICES :

Le restaurant scolaire

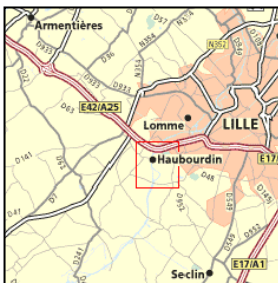
Une **restauration dynamique, innovante** qui offre un large choix de plats (plus de 1000 repas par jour), impliquée dans le programme **Nutrition Santé** (fruits et légumes). Les achats de denrées se font en partie auprès des producteurs locaux. Le « BIO » fait partie des propositions de menus.

L'internat

90 places, comprenant un étage filles et deux étages garçons, composé 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'Education 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 BEAUPRE 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 :

FACULTES de sciences
MEDECINE
PHARMACIE
ECOLES paramédicales
ECOLE vétérinaire
ECOLE d'agronomie
STAPS
ECOLES d'ingénieurs
BTS et IUT (santé, laboratoire, environnement, etc.)
CLASSES PREPARATOIRES
Ecoles 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
Energies 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 :

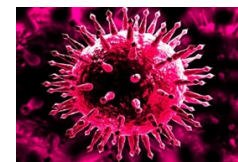
* **Le patrimoine génétique** (l'ADN des gènes)

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



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

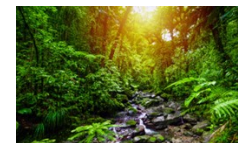
* **Le fonctionnement du système immunitaire / la vaccination**



* **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.

