

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 :

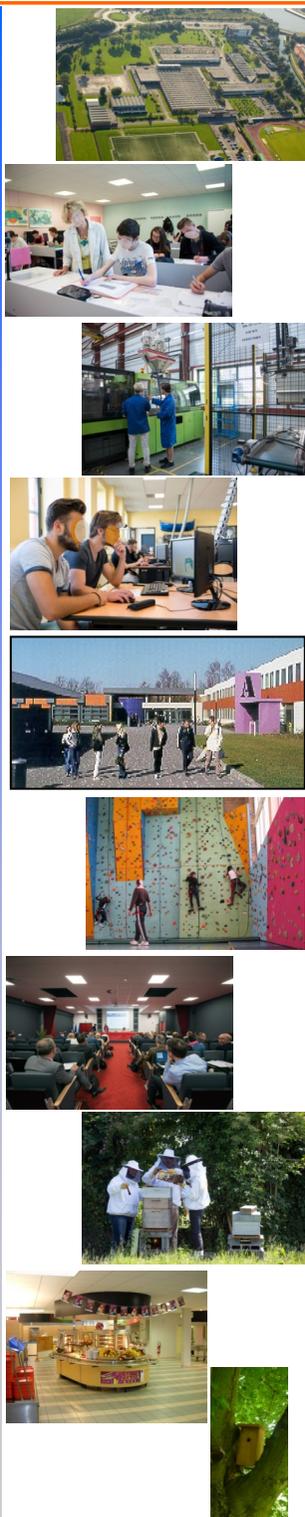
- **Bac Général, Technologique et Professionnels,**
- **Langue vivante:** Chinois, Allemand, Espagnol, Anglais,
- **Des options:** Art, Latin, Chinois, Math-Anglais, Espagnol, Sciences de l'ingénieur, Management et gestion,
- Un pôle professionnel industriel et tertiaire,
- **Section européenne** en 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 apprentissage)



Spécialité de 1^{ère} Mathématiques



Spécialité de 1^{ère} générale Mathématiques



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 :
<http://beaupre.enthdf.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>

Mathématiques

Les formations post-bac visées :

CPGE scientifiques, économiques ou B/L
Ecoles d'ingénieurs, de commerce
Licence à l'université :

- sciences et technologies (maths, physique, chimie, sciences de l'ingénieur, SVT, EEA, ...)
- informatique
- santé
- économie et gestion
- sport

Quelques secteurs professionnels ou métiers

Ingénieurs (sciences et nouvelles technologies, aéronautiques,...)
Métiers du numérique (machine learning, big data, informaticien,...)
Métiers du commerce, de la comptabilité, de la finance, ...
Métiers de l'enseignement, professeur de sciences, professeur des écoles, ...
Métier d'architecte
Domaine médical et paramédical
Chercheur, statisticien, cryptographe, ...

Le programme de Mathématiques approfondit celui de seconde et se compose de 5 parties : algèbre, analyse, géométrie, probabilités et statistiques, algorithmique et programmation.

Il met en œuvre un grand nombre de compétences :

- **Raisonner**: démontrer et mettre en perspective.
- **Calculer**: utiliser les outils algébriques.
- **Communiquer**: expliquer sa démarche à l'écrit ou à l'oral.
- **Chercher**, modéliser et résoudre des problèmes concrets.
- **Maîtriser** l'utilisation de logiciels : tableur, python, géométrie dynamique...



Les mathématiques ne sont pas enseignées dans le tronc commun