

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**



Spécialité de 1ère Numériques et sciences informatiques



Spécialité de 1ère générale Numériques et sciences informatiques



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.savoirsnumeriques5962.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

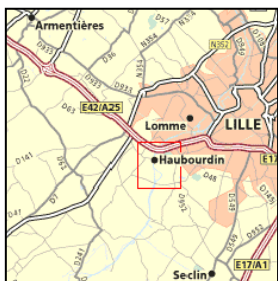
Une **restauration dynamique, innovante** qui offre un large choix de plats (plus de 1000 repas par jour), impliquée dans le programme **Nutrition Santé** (fruits et légumes). Les achats de denrées se font en partie auprès des producteurs locaux. Le « BIO » fait partie des propositions de menus.

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>

Numérique et Sciences informatiques

Les formations post-bac visées :

Classe préparatoire pour intégrer une école d'ingénieur en informatique (BAC+5)

École d'ingénieur en informatique (BAC+5)

Licence informatique (BAC+3) suivie éventuellement d'un Master en informatique (BAC+5) et d'un Doctorat (BAC+8)

DUT informatique (BAC+2)
BTS (BAC+2)

Quelques secteurs professionnels ou métiers

Administrateur (réseau, base de données...)
Concepteur (jeu, multimédia...)
Développeur (logiciel, applications mobiles...)
Expert en sécurité informatique
Gestionnaire d'un parc informatique
Informaticien industriel
Ingénieur (cloud computing, logiciel, support, système...)
Technicien (maintenance, réseaux...)
Webdesigner, webmestre...

La spécialité "Numérique et Sciences Informatiques" aborde les quatre concepts fondamentaux de l'informatique :

- Les **données**, qui représentent sous une forme numérique du texte, des images, du son, des mesures physiques, etc.
- Les **algorithmes**, qui spécifient les traitements à effectuer sur les données.
- Les **langages**, qui permettent de traduire les algorithmes en **programmes** de façon à ce qu'ils soient exécutables par les machines.
- Les **machines** et leurs systèmes d'exploitation, qui permettent d'exécuter les programmes, de stocker les données et de gérer les communications via les **réseaux** ; sans oublier les **interfaces** entre les humains et les machines.

La spécialité "Numérique et Sciences Informatiques" permet aux élèves de développer des compétences liées à l'informatique (analyse d'un problème, proposition d'une solution algorithmique et traduction dans un langage de programmation...) mais également des compétences transversales (prise d'initiative, créativité, argumentation, coopération...).

Ainsi, au **travail régulier de réflexion et d'apprentissage** des notions s'ajoutent de nombreuses mises en activité, tant individuelles qu'en petits groupes avec la **réalisation de projets**.

Les huit thèmes abordés pendant l'année de première sont :

- *Histoire de l'informatique*
- *Représentation des données : types et valeurs de base*
- *Représentation des données : types construits*
- *Traitement de données en tables*
- *Interactions entre l'homme et la machine sur le Web*
- *Architectures matérielles et systèmes d'exploitation*

