

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 Numériques et sciences informatiques



Spécialité de 1ère générale
Numériques et sciences informatiques



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/hautes-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*
- *Langages et programmation*
- *Algorithmique*

