



Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

# PRESENTATION du BTS EPC

## « EuroPlastics et Composites »



*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*



Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

# Le Lycée et son environnement ...



*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*



# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## A deux pas de LILLE ...

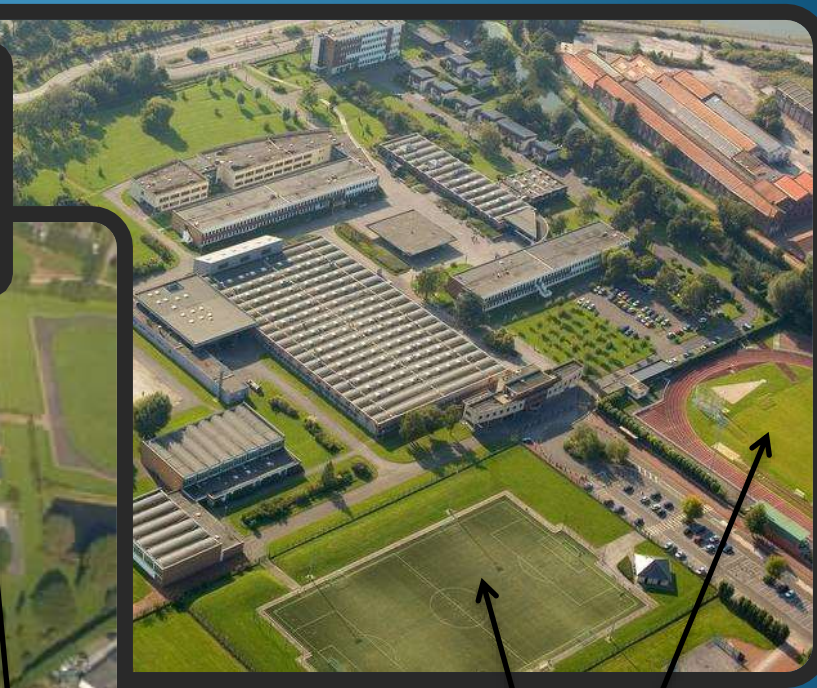


BTS EPC «EuroPlastics et Composites »



# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## Le Lycée...



Bâtiment A

Restaurant  
scolaire

Internat

Bâtiment B

Bâtiment C

Salles de sport

Terrains de sport



*BTS EPC «EuroPlastics et Composites»*



# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## Le Lycée...



*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*



# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## Le Lycée...



*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*



# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## La cantine...

La cantine, c'est un bar à salade, une chaine grillade,  
une chaine pizza, un bar à soupe, 3 plats du jour, ...  
La cantine, c'est plus de 1000 repas par jour !



BTS EPC «EuroPlastics et Composites »



Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

L'internat...



*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*





# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## L'internat...



*Quatre étages : 1<sup>er</sup> les filles, 2<sup>ème</sup> le foyer, 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> les garçons. Un étage est réservé aux BTS.*



*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*



# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## *Les chambres...*



*8 chambres par étage, et chacune d'elles peut accueillir jusqu'à 3 personnes. Les meubles tels que armoires, tables, chaises, sommiers, matelas et table de chevet sont fournis ! Deux salles de bains par étage avec douches individuelles.*



*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*



# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## Le foyer...

Pour les BTS, les règles de vie sont moins strictes que pour les autres élèves ... possibilité de sortie le soir (23H30), dormir à l'extérieur, étude non obligatoire.

*L'étage de la détente et du loisir avec baby-foot, billard, table de ping-pong, salle informatique, télé, auditorium, internet ! À cette étage se situe aussi une infirmerie. Une cuisine et une laverie sont aussi à disposition...*



*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*





Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

# La Plasturgie...

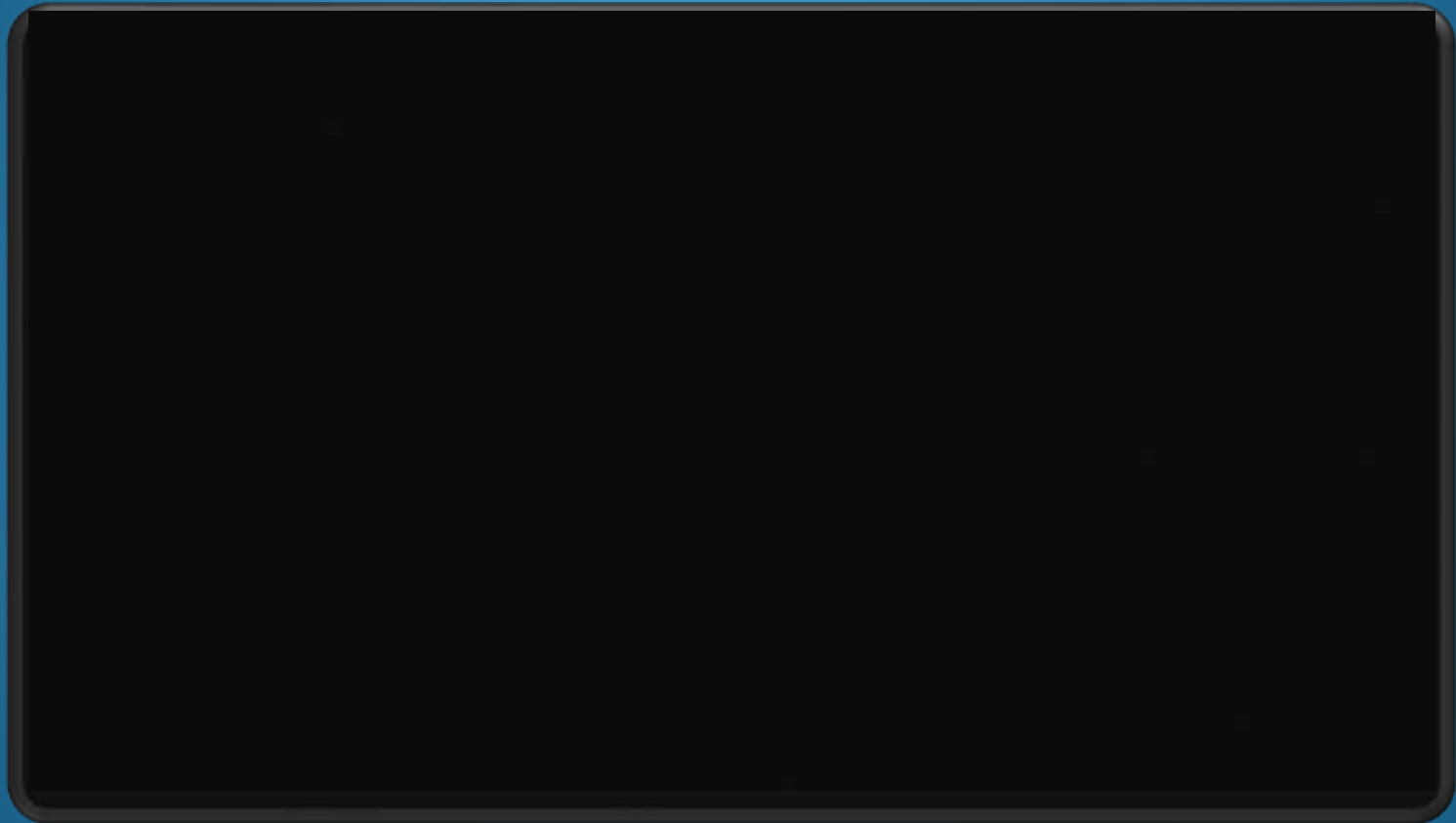


*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*



# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## La Plasturgie à BEAUPRE...



*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*



Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

# Le BTS E.P.C.



*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*



# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## Qui et quand postuler au BTS EPC...

**parcoursup**  
Études Supérieures

**INFO FLASH** Saisissez vos vœux à partir du 22 Janvier 2018

C'est quoi ? Le calendrier Boîte à outils

Bienvenue sur la plateforme d'admission dans l'enseignement supérieur.  
**À partir du 22 Janvier**, vous pourrez saisir vos vœux.

**CALENDRIER 2018**

- 1 À partir du 22 Janvier :  
Information sur le fonctionnement de Parcoursup  
Du 22 Janvier au 13 Mars 18h00
- 2 Inscription et saisie des vœux  
Jusqu'au 31 Mars inclus
- 3 Finalisation des dossiers et confirmation des vœux  
Du 22 Mai au 21 Septembre inclus
- 4 Réception et acceptation des propositions  
Du 20 Juin au 21 Septembre inclus
- 5 Phase complémentaire

Le *BTS* est accessible aux :

- BAC PRO Plasturgie,
- BAC PRO industriels (EDPI, MEI, TU, Etc ...),
- BAC STI2D et SSI ...
- élèves de plasturgie de l'UE.

Pour postuler, s'inscrire sur

[www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)



BTS EPC «EuroPlastics et Composites »



# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## *L'emploi.. et la poursuite d'étude...*

- 100% d'embauche après le BTS,
- Secteur d'emploi national et européen,
- Plus de 800 entreprises dans la région,
- En moyenne 5 offres d'emploi par étudiant,
- Salaire moyen d'embauche 1,5 à 2 fois le SMIC (après période d'essai).
  
- Poursuite d'études : en Licence PRO (DIPLAST, ...), Master et école d'ingénieur (ISPA, Mines de Douai, ...).



**faurecia**



**BTS EPC «EuroPlastics et Composites »**





# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## Le BTS... Les cours...

### 2 Options

**C.O.** (*Conception Outillage*)

**P.O.P.** (*Pilotage et Optimisation de la Production*)

-*Enseignement général* (Maths, culture générale, anglais, sciences physiques, co-animation),

12h

-*Atelier,*

-*Caractérisation, qualité,*

-*CAO pièces et outillages, rhéologie,*

-*Scannérisation et impression 3D*

20h

**15 étudiants MAXI par groupe !**




BTS EPC «EuroPlastics et Composites »




# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## Le BTS... Les stages...

**BTS2 : Stage Européen 9 semaines**  
- Participation au projet Erasmus+  
pour le Léonard groupé



Erasmus+



**EUROPASS**  
(Stage EURO non obligatoire)



BTS EPC «EuroPlastics et Composites »

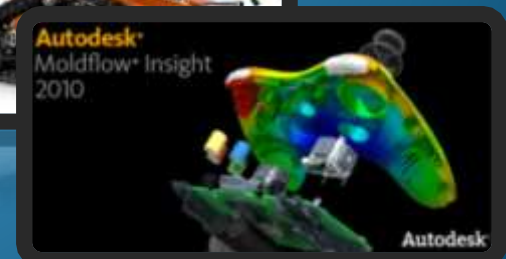


# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## *Le laboratoire de CAO...*



*La salle comporte 15 stations de travail (Lenovo Intel XEON) avec 2 écrans (Samsung 22"), une imprimante 3D Makerbot Replicator 5th, et 5 PRUSA i3 (travaux et ressources sous environnement réseau).*

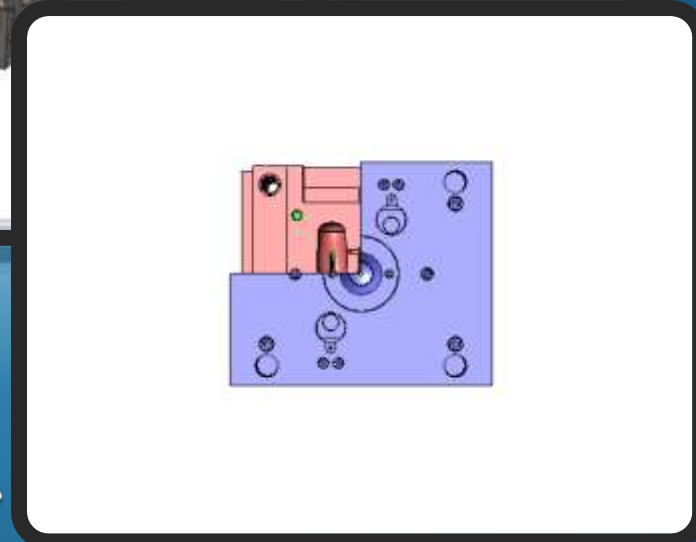
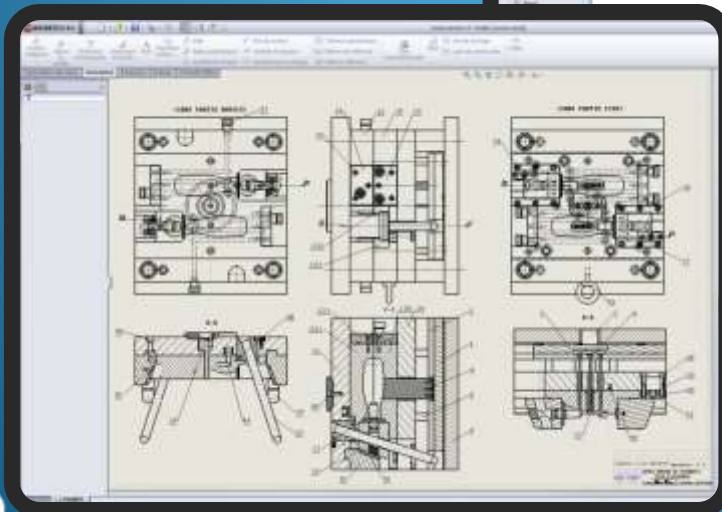
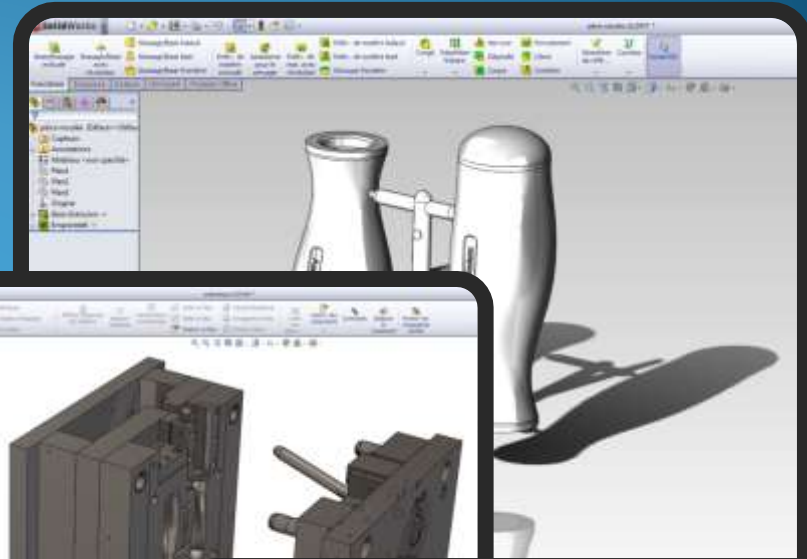
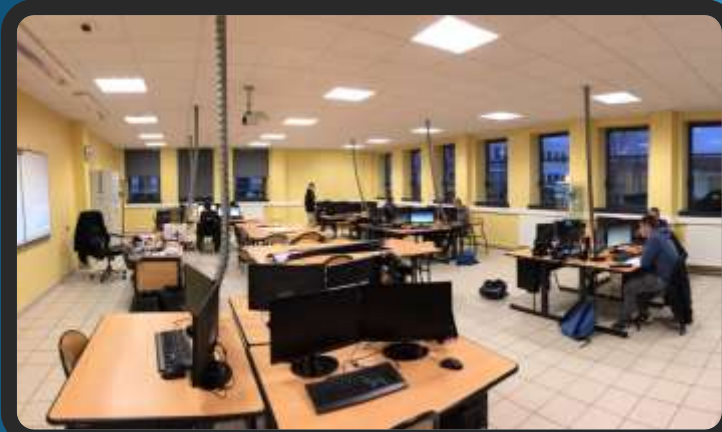


*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*



# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## La CAO sous Solidworks...

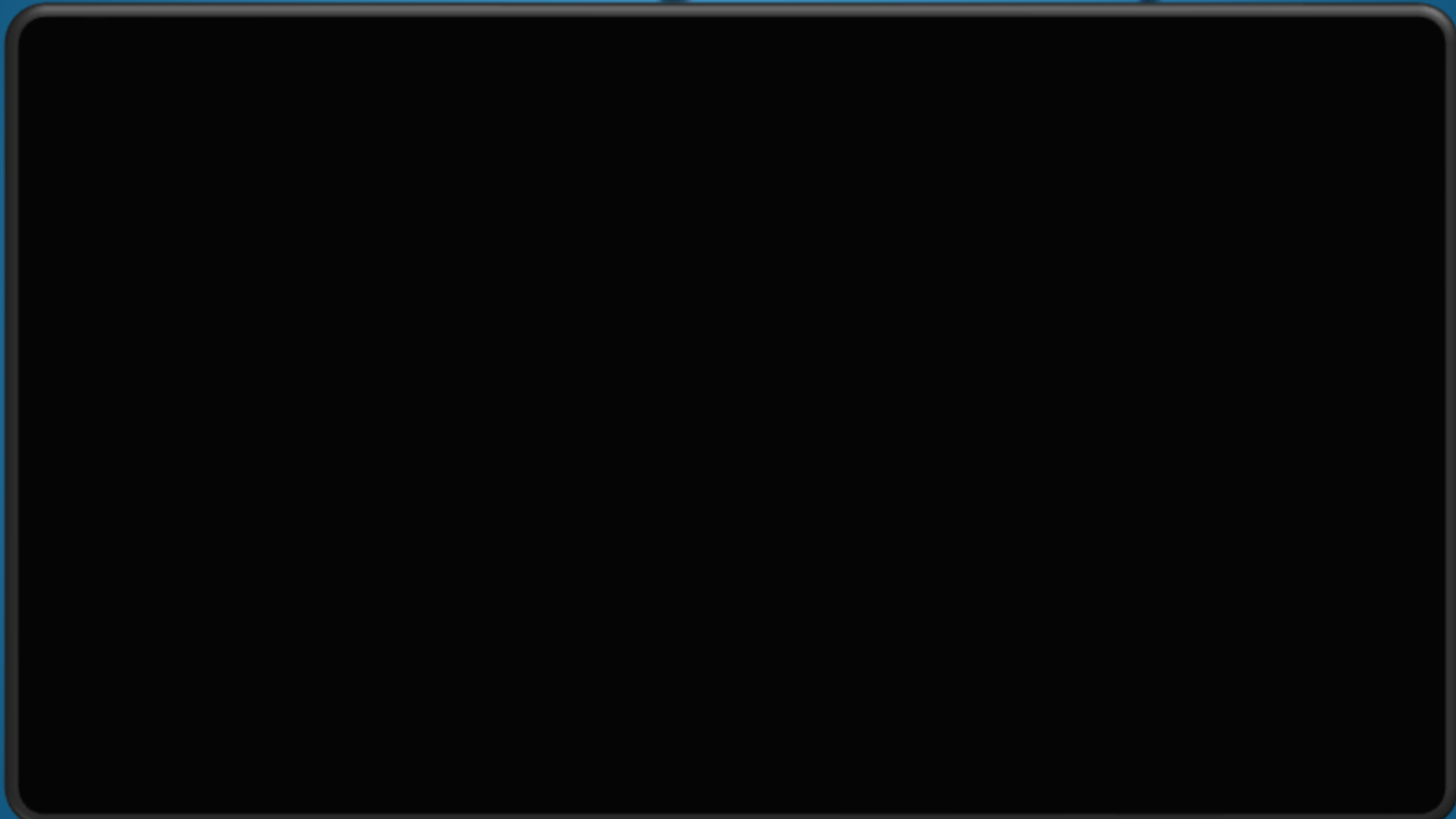


BTS EPC «EuroPlastics et Composites»



# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## *La rhéologie sous Moldflow...*



*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*



# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## *Le laboratoire de prototypage 3D...*

*La laboratoire comprend différents types de techniques : FDM (dépôt de fil) , 3DP (frittage de poudre), SLA (stéréolithographie), des extrudeuses de fil, ainsi qu'un scanner 3D ARTEC SPIDER.*



*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*



Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

L'atelier...



*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*

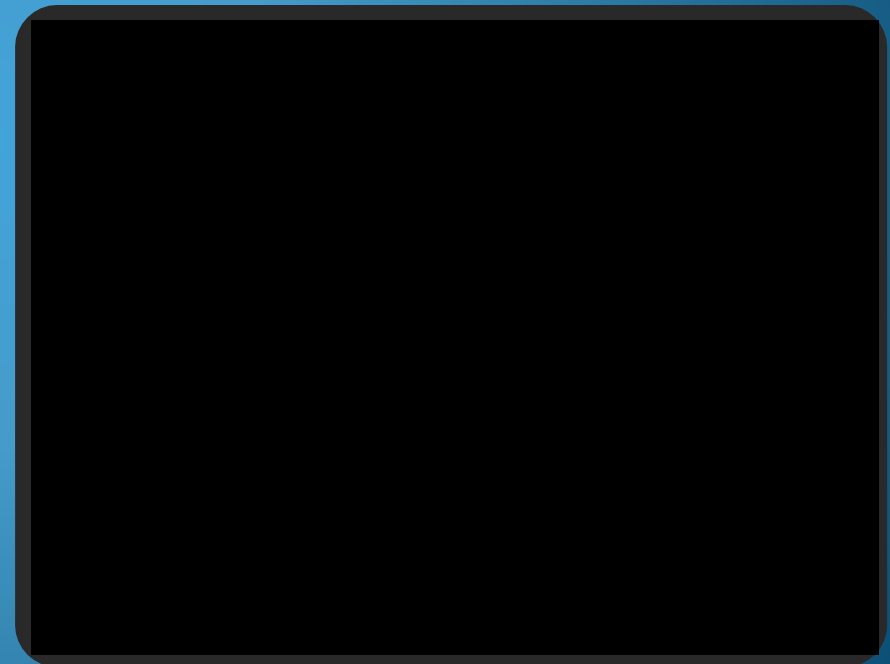


# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## *Les presses à injecter*



**Engel 110T**



*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*





# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## L'extrusion

*Extrusion soufflage*



*Extrusion gonflage*



*Extrusion profil*



BTS EPC «EuroPlastics et Composites »



# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## *Les procédés additifs et thermoformage*



*Production par procédés additifs*



*Thermoformage*



*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*



# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## *Le stockage des outillages*



*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*



# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## *L'atelier composites*



*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*



# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## *Le laboratoire de caractérisation*



***Choc IZOD & CHARPY***



***Flexion & Traction***



***Archimède***



***MFI (indice de fluidité)***





Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

# Les projets industriels...



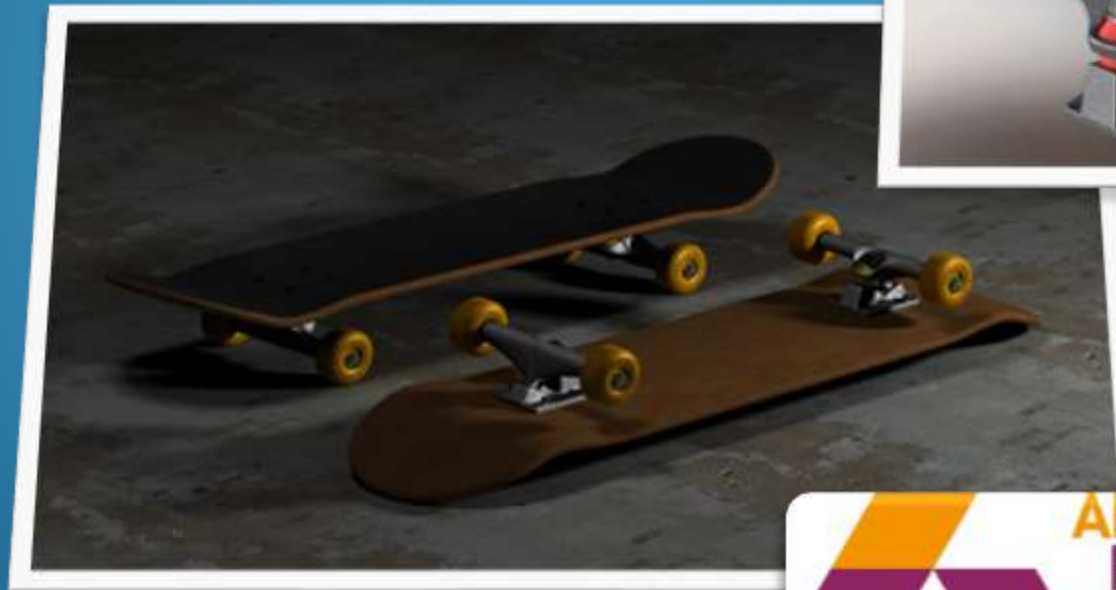
*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*



# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## 2IGMECA – ENSAM...

*Travaux collaboratifs entre différents BTS de l'académie pour réaliser des projets, tels que la conception et la fabrication de skateboard en composites (fibre naturelle de lin)...*



*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*



# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## Projet d'étudiants « EASY POP »

Lucas VAQUETTE  
(France)

Arthaud BODART  
(Belgique)

Etudiants en 1<sup>ère</sup> année de BTS des Industries Plastiques  
EUROPLASTIC au lycée BEAUPRE d'HAUBOURDIN

**EASY POP**

Le Concept : Le pop-corn  
« Main libre »

**EASY POP**

Le Prototype

**EASY POP**



BTS EPC «EuroPlastics et Composites »

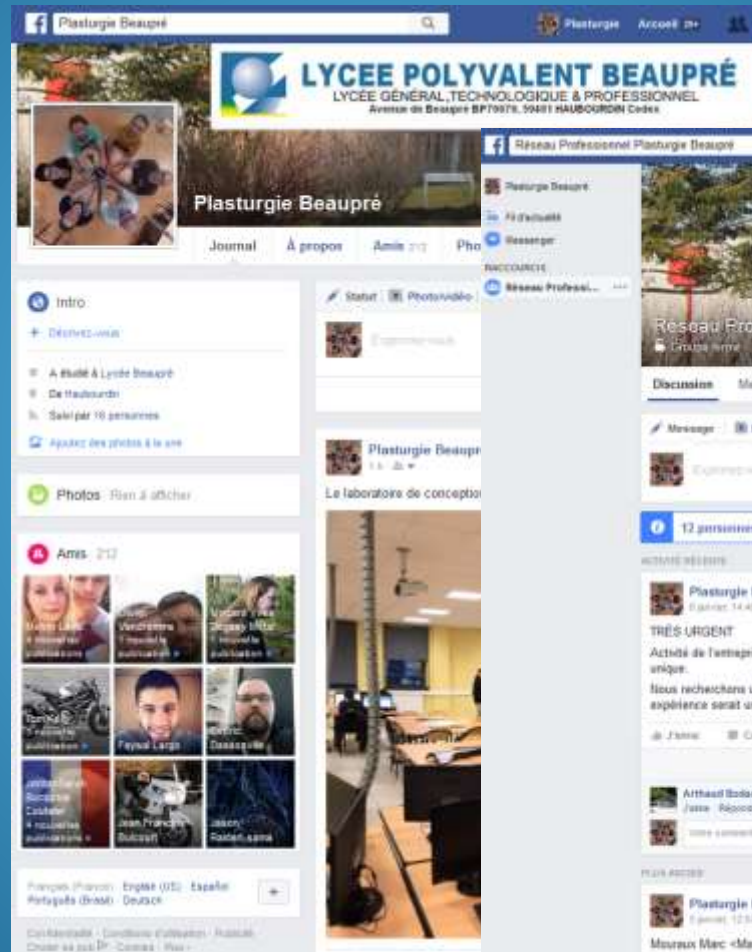




# Lycée BEAUPRE D'HAUBOURDIN

## Les Réseaux Sociaux ...

*Le Facebook « Plasturgie BEAUPRE » et le groupe professionnel « fermé » pour l'offre et la recherche de stage, ainsi que les offres d'emploi ...*



*BTS EPC «EuroPlastics et Composites »*