

# Devenir **technicien supérieur** des **industries plastiques**

C'est intégrer une industrie novatrice et créatrice d'emplois proposant de nombreux débouchés dans des secteurs d'activité très variés.

## La plasturgie en France

- Plus de 20 métiers
- 4300 unités de production
- 160 000 salariés



Télécommunications



Sports et loisirs



Automobile



Electronique  
Informatique

le monde de  
la plasturgie



Emballage  
Conditionnement



Aéronautique



Médical

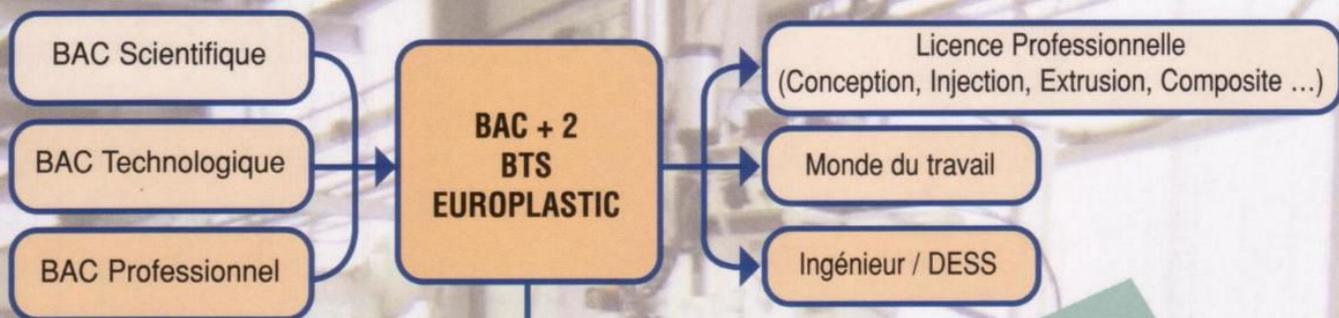


Bâtiment  
Travaux Publics

C'est obtenir un **diplôme européen** qui s'inscrit dans le projet Leonardo Europlastic commun à de nombreux pays européens. C'est donc la certitude d'obtenir un diplôme reconnu par les pays de l'Union et de participer activement à la vie de l'entreprise en réalisant des missions variées dans des secteurs stratégiques.

C'est devenir à partir de connaissances plasturgistes solides, le technicien supérieur des entreprises européennes de plasturgie, pilotant la production depuis le montage et le réglage des outillages jusqu'au management des hommes. C'est un **technicien** et un **manager opérationnel**.

## Une formation adaptée aux exigences industrielles



compétences acquises  
à l'issue de la formation



## Un bassin industriel performant et ambitieux

- des entreprises leaders sur leur marché : Plastic Omnium (LANGRES), Freudenberg (LANGRES), Magna Donnelly.
- des entreprises soucieuses de la formation de leurs futurs techniciens : proposition de stages, conseils, visites organisées...
- des stages en entreprise dans des conditions réelles :
  - En cours de formation, stages de 2 semaines en fin de 1<sup>ère</sup> année + 4 semaines en 2<sup>e</sup> année.
  - En fin de cursus, stage de 8 à 12 semaines à l'étranger pour la validation du passeport Europlastic.
- réalisation et présentation des projets industriels face à des professionnels au cours d'une soutenance à la fin de la deuxième année.

# Du matériel performant au service de la pédagogie

## Salle de conception et d'innovation

Réseau informatique équipé de logiciels de conception et d'analyse issus de l'industrie.



Logiciel de CAO et d'élasticité permettant la conception et le dimensionnement des pièces plastiques.

Logiciel de rhéologie permettant l'étude de l'écoulement des plastiques.



## Laboratoire d'analyse physique, mécanique et thermique des matériaux

Du matériel de pointe permettant la caractérisation des plastiques

- essais mécaniques : dureté, résilience, traction, choc charpy...
- essais rhéologiques et thermiques : température de fusion, transition vitreuse, viscosité...
- essais physiques : masse volumique, colorimétrie...



## Procédés de transformation

- Pôle d'injection
  - Composé de 7 presses à injecter de 4 marques différentes pour une diversité de la formation,
- Extrusion gaine pour la réalisation de sacs plastiques,
- Extrusion ligne pour la réalisation de profilés,
- Extrusion soufflage pour l'obtention de bouteilles et flacons,
- Thermoformage pour l'obtention de blisters,
- Atelier Composites,
- Atelier de décoration (sérigraphie, tampographie, marquage à chaud),
- Machine de compression pour la transformation des thermodurs.

# horaires et contenu de la formation

## Horaires de formation hebdomadaire

		1 <sup>re</sup> année		2 <sup>e</sup> année	
		Cours	TP	Cours	TP
<b>ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL</b>					
Français		2		2	
Anglais		2	0,5	2	0,5
Mathématiques		2		2	
Physique Chimie		2	2	1,5	2
Communication / Animation		0,5		0,5	0,5
<b>ENSEIGNEMENT TECHNIQUE</b>					
Produire en plasturgie	Mise en œuvre	1	4		2
	Qualité - Maintenance		3		3
	Organiser la production		1		1
Optimiser le processus d'obtention	Optimiser la matière	0,5	2		3
	Optimiser le procédé	2	7,5		8,5
	Dimension économique	0,5		1	
Projet à Caractère Professionnel					1,5
Total hebdomadaire		12,5	20	9	22
		32,5 h		31 h	

L'enseignement technologique (au pôle technologique) est dispensé sous forme de TP de façon à se rapprocher des problématiques industrielles ; l'enseignement général (au lycée Diderot) contribue à l'acquisition de fondamentaux utiles aux enseignements techniques.

## renseignements complémentaires

Pour toutes informations complémentaires rendez-vous sur :

<http://www.bts-europlastic.fr>

vous y retrouverez

### La vie étudiante à Langres

Le cadre de vie, les activités sportives et culturelles, les associations étudiantes...

### Les possibilités d'hébergement

De nombreuses possibilités d'hébergement vous sont offertes à frais réduits sur la ville de Langres ; faites vos calculs sur le site.

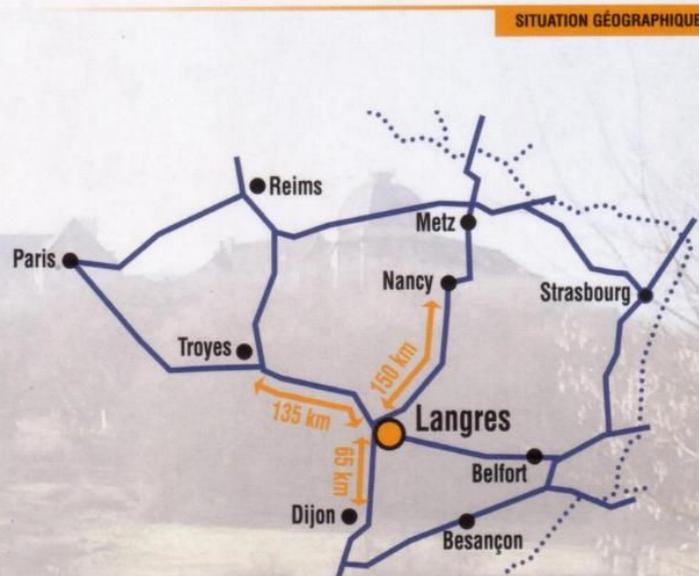
### Vos contacts pour inscriptions ou renseignements

au Lycée Diderot :

- Monsieur le Proviseur
- Monsieur le Proviseur adjoint

sur le site internet du lycée : [www.lycee-diderot.com](http://www.lycee-diderot.com)

e-mail : [proviseur@lycee-diderot.com](mailto:proviseur@lycee-diderot.com)



**Lycée DIDEROT**

21, Avenue du Général de Gaulle - BP 195 - 52206 LANGRES Cedex

tél. 03.25.87.09.95

fax 03.25.87.14.87