

BTS

CONCEPTION des PRODUITS INDUSTRIELS

APRÈS LE BTS

Poursuite d'études :

- ▶ Licence professionnelle
- ▶ Classe préparatoire ATS
- ▶ Écoles d'ingénieurs

ACCÈS À LA FORMATION

Formation sélective, via «*ParcourSup*», ouverte aux bacheliers issus de :

- ▶ Terminale BAC STI2D toutes spécialités,
- ▶ Terminale BAC Général,
- ▶ Terminale BAC Professionnel de la famille des métiers industriels (MP3D, MEI, TU, TRPM...)

MÉTIERS PRÉPARÉS

▶ **Concepteur (Designer industriel)**
Technicien supérieur en Bureau d'études et Bureau Méthodes.

▶ Dans les domaines de :

Industries du transport (automobile, naval, ferroviaire, aérien et leurs sous-traitants)

Industries de l'énergie (électricité, pétrole...)

Biens d'équipements (machines industrielles spéciales, machines de production pour l'agro-alimentaires, la chimie et la pharmacie)

Industrie de l'armement

DÉROULEMENT DE LA FORMATION

Matières et horaires hebdomadaires	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Culture générale et expression	3h	3h
Anglais	2h	2h
Mathématiques	2.5+0.5h	2.5+0.5h
Physique - Chimie	2h	2h
Comportement des systèmes techniques	6h	6h
Conception mécanique	10h	10h
Industrialisation et techniques de fabrication	4h	4h
Enseignement professionnel en Anglais	1h	1h
Accompagnement personnalisé et	1.5h	1.5h
Horaire hebdomadaire indicatif	32.5h	32.5h
Période de Formation en Milieu Professionnel	8 sem.	

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

▶ La première année comporte de nombreuses activités sous forme de **travaux pratiques** et **petits projets** et est axée sur la **connaissance des technologies** et la remise à niveau dans les calculs nécessaires à la conception

▶ La seconde année est axée sur **les approfondissements** techniques et la **réalisation du projet de fin d'études** (120h) : cahier des charges et conception d'un mécanisme **en relation avec une entreprise**.

▶ Un **stage de 8 semaines** est effectué en fin de 1^{ère} année, validé par un compte rendu l'année suivante.

**DUMONT
D'URVILLE
LAPLACE**

Lycée
Polyvalent
Caen

BTS CPI



SCAN ME



Lycée DUMONT D'URVILLE LAPLACE
130 rue de la Délivrande - 14000 CAEN

Site : dumont-laplace.lycee.ac-normandie.fr
Contact mail : ce.0142133t@ac-caen.fr

ÉTUDIER AU LYCÉE

Accès

Le lycée est desservi par les bus urbains et interurbains ainsi que par le tramway (arrêt Copernic : lignes A et B) qui assure une liaison directe avec la gare SNCF.

Effectif

Le lycée accueille plus de 2000 élèves et étudiants.

Services

Infirmière, médecin scolaire,
Assistante sociale (permanences),
Conseillère d'orientation psychologue (permanences).

L'hébergement en cité universitaire voisine est possible.

Centre de Documentation et d'Information

Il comprend une bibliothèque générale et technique, une vidéothèque et des ressources informatiques nombreuses et diversifiées. Il est ouvert toute la semaine.

Informatique, Intranet et Internet

L'établissement dispose d'un réseau informatique de 700 postes, tous munis d'une connexion internet. Chaque élève y accède pendant le temps de classe ou sur des équipements disponibles hors temps de classe (salle en libre-service, salles de travail, CDI, foyer...).

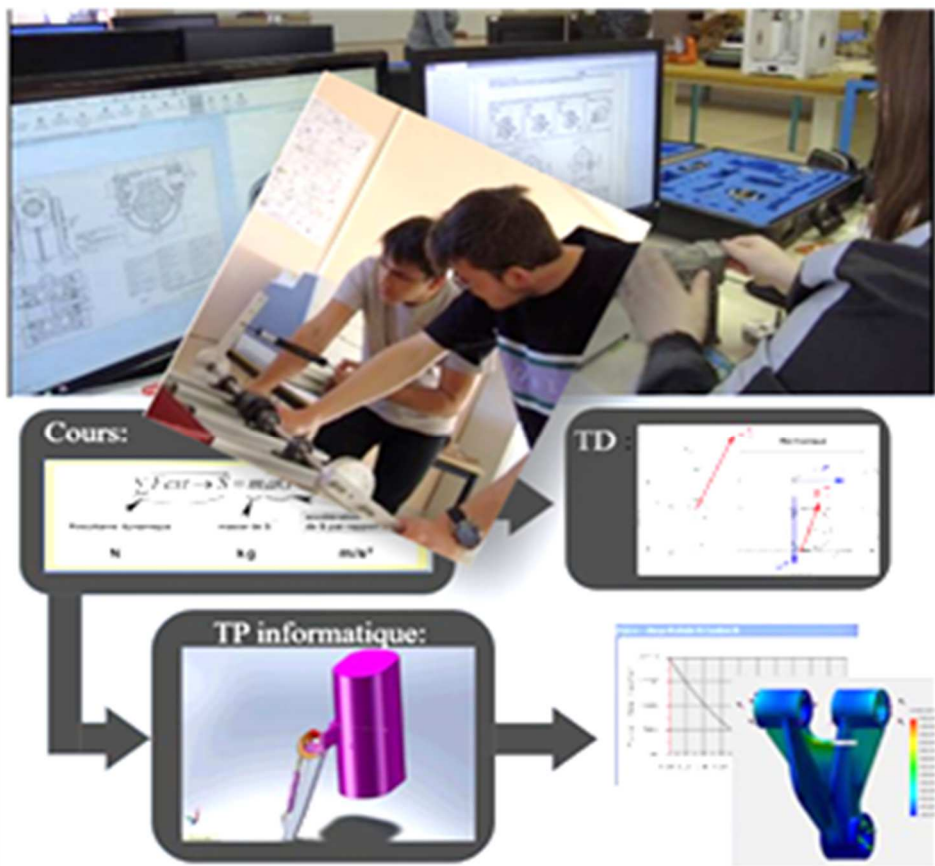
Association sportive

Elle est ouverte à tous et propose aux licenciés (350 élèves) la pratique de sports collectifs ou individuels nombreux et divers.

Le lycée dispose de ses propres installations sportives et permet l'accès à d'autres installations voisines (université très proche).

Aides à la scolarité

Pour les bourses de l'enseignement secondaire ou supérieur, les dossiers sont à constituer avant l'entrée au lycée. Des aides peuvent être attribuées par le fond social lycéen, en cours de scolarité.



EXAMEN - épreuves, durée, nature et coefficient

Domaine général

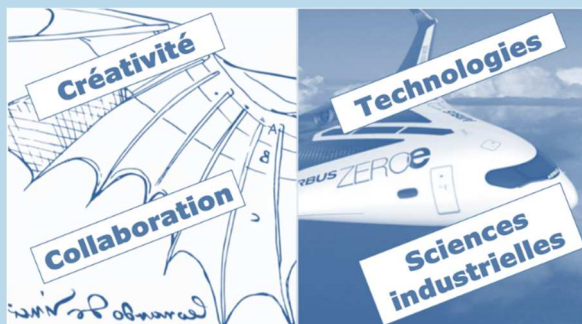
E1	U1 Culture générale et expression	4h	Épreuve écrite	coef. 3
E2	U2 Anglais	45 min	2 CCF (2 ^{ème} année)	coef. 2
E3	U3.1 Mathématiques	2h	2 CCF (un par an)	coef. 2
	U3.2 Sciences physiques	2h	1 CCF (2 ^{ème} année)	coef. 2

Domaine professionnel

E4	U4.1 Cahier des charges fonctionnel	20 min	Ponctuel oral	coef. 2
	U4.2 Conception préliminaire	6h	Épreuve écrite	coef. 6
E5	U5.1 Conception détaillée	40 min	Ponctuel oral	coef. 5
	U5.2 Rapport de stage	20 min	Ponctuel oral	coef. 1
E6	U6.1 Projet de prototypage	10 min	1 CCF (1 ^{ème} année)	coef. 2
	U6.2 Projet collaboratif	30 min	1 CCF (2 ^{ème} année)	coef. 3

Epreuve facultative

UF3	Engagement étudiant	20 min	1 CCF (2 ^{ème} année)	coef. 1
-----	---------------------	--------	--------------------------------	---------



**DUMONT
D'URVILLE
LAPLACE**

Lycée
Polyvalent
Caen

BTS CPI



SCAN ME



Lycée DUMONT D'URVILLE LAPLACE
130 rue de la Délivrande - 14000 CAEN
Site : dumont-laplace.lycee.ac-normandie.fr
Contact mail : ce.0142133t@ac-caen.fr