



**Lycée Eugène Livet
Nantes**



Après la classe de seconde en Bac général ou Technologique

JOURNÉE PORTES OUVERTES
Version 2023

Offre de formations au Lycée Livet

Proviseur : M. Laurent AKIAL

Proviseurs adjoints : Mme Anne BATTISTINI, M. Serge RUFF

Gestionnaire – Comptable : Mme Diana NAULLEAU

Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques : M. Bernard PERROT

16 rue Dufour – BP 94225 - 44042 Nantes Cedex 1

Accueil ☎ 02 51 81 23 23 - Vie scolaire ☎ 02 51 81 23 05 - Intendance ☎ 02 51 81 23 08

<http://livet.paysdelaloire.e-lyco.fr/>

**DSAA Design - Mention
Espace**

**Classe préparatoire aux Grandes Écoles post BTS et DUT
(CPGE) - Adaptation pour Technicien Supérieur (ATS)**

LICENCE PROFESSIONNELLE :

- Numérique sur les chantiers du BTP (NSC)

**Classes Préparatoires aux
Grandes Écoles (CPGE) -
Physique, Technologie et
Sciences de l'Ingénieur
(PTSI) ; Physique et
Technologie (PT-PT*)**

BTS

**Métiers du
Géomètre-
Topographe et de la
Modélisation Num.
(MGTMN)**

**Bâtiment
(BAT)**

**Conception et
Industrialisation en
Microtechniques
(CIM)**

**Électrotechnique
(ET)**

**Cybersécurité, Informatique
et réseaux, Électronique
Option Électronique et
réseaux (ex SN-EC)**

**Travaux Publics
(TP)**

**Diplôme national des métiers
d'arts et du design
(DN MADE)**

**Première et terminale
Générale**

Spécialités :

- Mathématiques
- Numérique et sciences informatiques
- Physique-chimie
- Sciences de la vie et de la terre
- Sciences de l'ingénieur

Terminale Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable (STI2D)

Spécialités : Ingénierie, innovation et développement durable + Physique-chimie et mathématiques

Enseignement spécifique :
**Architecture et Construction
(AC)**

Enseignement spécifique :
**Énergies et Environnement
(EE)**

Enseignement spécifique :
**Innovation Technologique et
Écoconception
(ITEC)**

Enseignement spécifique :
**Systèmes d'Information et
Numérique
(SIN)**

**Première et terminale
Sciences et
Technologies du Design
et des Arts Appliqués
(STD2A)**

Première Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable (STI2D)

Spécialités :

Innovation technologique + Ingénierie et développement durable + Physique-chimie et mathématiques

Seconde générale et technologique

Enseignements optionnels :

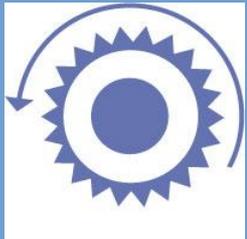
- Sciences de l'ingénieur et Création et innovation technologiques (SI-CIT)
- Sciences et laboratoire (SL)

- Création et culture – design (CCD)

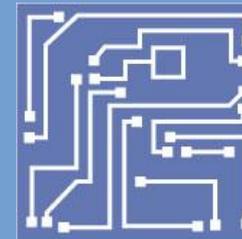


Quels Baccalauréats au lycée Livet ?

- Un baccalauréat général avec des **spécialités scientifiques**
- Deux baccalauréats technologiques
 - **le baccalauréat STI2D** avec une formation associant les domaines suivants :



*Innovation
technologique et éco-
conception*



*Systemes
d'information et
numérique*



*Architecture et
construction*



*Énergie et
environnement*

- **le baccalauréat STD2A**



*Design et arts
appliqués*



Le Bac Général

Enseignements communs

	Première	Terminale
FRANÇAIS / PHILOSOPHIE	4 h / -	- / 4 h
HISTOIRE GÉOGRAPHIE	3 h	3 h
ENSEIGNEMENT MORAL ET CIVIQUE	0 h 30	0 h 30
LANGUE VIVANTE A ET LANGUE VIVANTE B	4 h 30	4 h
ÉDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE	2 h	2 h
ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE	2 h	2 h
	16 h	15 h 30

Enseignements optionnels

> Un enseignement en première
Deux enseignements possibles
en terminale

Section Euro

> Libre choix

> Durée **3 h**

Dès la première :

LANGUE VIVANTE C

ARTS

EPS

LANGUES ET
CULTURES DE
L'ANTIQUITÉ

En terminale uniquement :

MATHÉMATIQUES
EXPERTES

MATHÉMATIQUES
COMPLÉMENTAIRES

DROIT ET GRANDS
ENJEUX DU MONDE
CONTEMPORAIN

Enseignements de spécialité

	Au choix 3 spécialités		Au choix 2 spécialités	
	Première		Terminale	
ARTS	4 h		6 h	
BIOLOGIE, ÉCOLOGIE *	4 h		6 h	
HISTOIRE GÉOGRAPHIE, GÉOPOLITIQUE ET SCIENCES POLITIQUES	4 h		6 h	
HUMANITÉS, LITTÉRATURE ET PHILOSOPHIE	4 h		6 h	
LANGUES, LITTÉRATURES ET CULTURES ÉTRANGÈRES	4 h		6 h	
LITTÉRATURE, LANGUES ET CULTURES DE L'ANTIQUITÉ	4 h		6 h	
MATHÉMATIQUES	4 h		6 h	
NUMÉRIQUE ET SCIENCES INFORMATIQUES	4 h		6 h	
PHYSIQUE CHIMIE	4 h		6 h	
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE	4 h		6 h	
SCIENCES DE L'INGÉNIEUR	4 h		6 h **	
SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES	4 h		6 h	
	12 h		12 h	

* Dans les lycées d'enseignement général et technologique agricole
avec des enseignements optionnels spécifiques

** Avec un complément de 2 h en physique
(jusqu'à 4h à Livet)

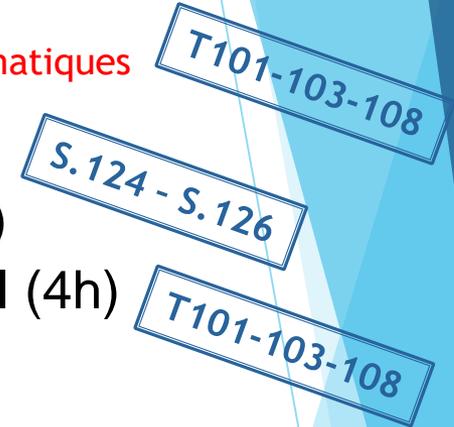


1^{ère} Générale

Enseignements de Spécialité

3 au choix parmi :

- **Mathématiques (4h)** *Si non choisi, +1,5h de mathématiques dans le tronc commun*
- Physique-Chimie (4h)
- Sciences de la Vie et de la Terre – SVT (4h)
- Numérique et Sciences Informatiques – NSI (4h)
- Sciences de l'Ingénieur – SI (4h)



En classe de terminale, les élèves ne doivent conserver que deux spécialités (6h chacune)

2 options facultatives proposées en terminale :

- soit **maths expertes** (pour ceux qui ont gardé la spécialité maths)
- soit **maths complémentaires** (pour ceux qui ont arrêté la spécialité)



1^{ère} STI2D

Enseignements de Spécialité

- Innovation Technologique (3h) :

Créativité, approche design et innovation pour répondre à un besoin, développer l'esprit critique et travailler en groupe.

- Ingénierie & Développement Durable (9h) :

Intégrer les contraintes techniques, économiques et environnementales dans la réalisation des produits. Prendre en compte le triptyque « Matière – Energie – Information » dans une démarche d'éco-conception.

- Physique-Chimie et Mathématiques (6h) :

Donner aux élèves une formation scientifique solide les préparant à la poursuite d'études.



Terminale STI2D

Choix d'un enseignement spécifique

La spécialité **Physique-Chimie et Mathématiques** demeurent.

La spécialité **Ingénierie, Innovation et Développement Durable (2I2D)** comprend des connaissances communes et des connaissances propres à chacun des champs technologiques.

L'élève devra choisir l'un de ces 4 champs (=enseignement spécifique) parmi

- **Architecture et Construction**
- **Energie et Environnement**
- **Innovation Technologique et Eco-conception**
- **Systèmes d'Information et Numérique**

B092-B093

T.111

T.015

T.203



Bac STI2D

Architecture et Construction

B092-B093

Dans l'enseignement spécifique architecture et construction, les élèves apprennent à concevoir et proposer un projet de construction. Ils recherchent les solutions techniques dans le respect de la réglementation, des contraintes économiques et environnementales.



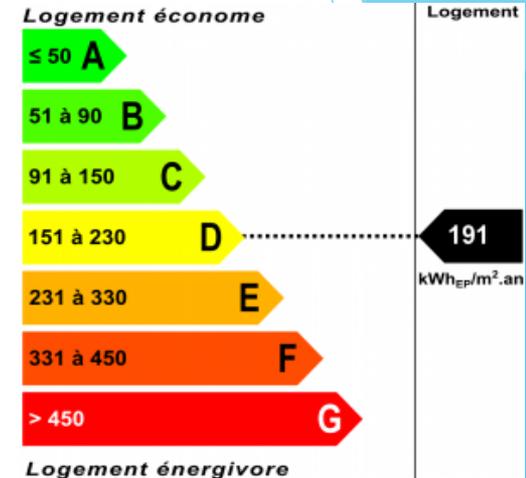


Bac STI2D

T.111

Energie et Environnement

L'enseignement spécifique énergies et environnement permet aux élèves de comprendre le concept d'efficacité énergétique et l'impact des systèmes de transport de l'énergie sur l'environnement. Ils étudient également la gestion, la distribution et l'utilisation de l'énergie. La problématique de l'optimisation de l'énergie est également abordée.





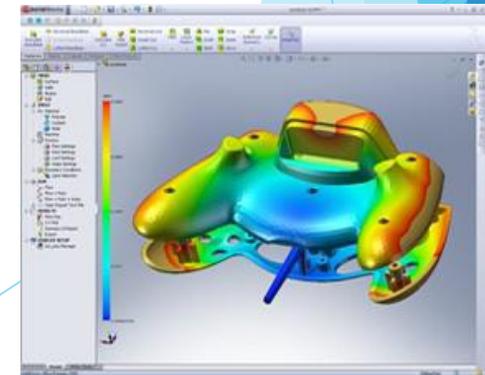
Bac STI2D

Innovation Technologique et Eco-Conception

T.015

La conception de produit est au cœur des enseignements de l'enseignement spécifique ITEC.

Les activités portent sur l'analyse et la conception de produits dans le respect d'une démarche de développement durable. Les élèves expérimentent la création de produits ergonomiques.



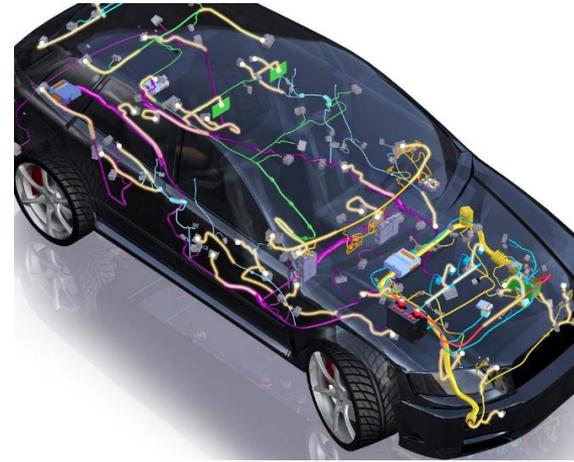


Bac STI2D

Systemes d'Information et Numérique

T.203

La conception de produit est au cœur des enseignements de l'enseignement spécifique ITEC.



Les activités portent sur l'analyse et la conception de produits dans le respect d'une démarche de développement durable. Les élèves expérimentent la création de produits ergonomiques.





L'orientation en classe de seconde

À la fin du deuxième trimestre, chaque élève formule des **souhaits d'orientation provisoires** grâce par les parents, qui sont le support des échanges entre la famille et l'établissement.



L'orientation en 1^{ère} générale

- Au 2^{ème} trimestre, chaque élève indique les **enseignements de spécialité** proposés dans l'établissement et susceptibles de l'intéresser.
- Un élève du lycée qui choisit une **spécialité non proposée** à Livet devra changer d'établissement. Il n'est pas possible de suivre une spécialité à distance ni dans un autre établissement. Il est important d'en discuter avec le PP.
- Un élève extérieur peut postuler sur les spécialités rares (SI, NSI) sur places vacantes (commission en fin d'année)
- Le conseil de classe émet des recommandations sur ces souhaits, en fonction du potentiel de l'élève. Ces pistes font l'objet d'échanges entre la famille, l'élève et l'équipe éducative pour aboutir, après avis du conseil de classe du troisième trimestre, au **choix de 3 spécialités** pour la classe de 1^{ère} générale.



L'orientation en 1^{ère} technologique

- Au 2^{ème} trimestre, chaque élève indique la ou les voies technologiques susceptibles de l'intéresser.
- Un élève extérieur peut postuler en STI2D.
- En STD2A, les places sont prioritairement réservées aux élèves ayant suivi l'option de seconde CCD.
- Il est possible de demander le passage dans plusieurs voies différentes, générale et technologiques. Le conseil de classe du 3^{ème} trimestre se prononce alors sur chaque voie. Mais il faudra choisir lors de la demande d'affectation (voie et établissement)
- L'affectation en série technologique est prononcée par le Rectorat (DSDEN), en fonction des résultats si les demandes sont trop nombreuses (ce qui n'est en général pas le cas en STI2D au lycée Livet)



Ouverture européenne et internationale

- En **première générale**, possibilité d'intégrer la section Euro anglais pour les élèves issus d'une 2nde Euro, en fonction des places disponibles.
 - 1h d'anglais Euro en plus des heures du tronc commun
 - 1h d'enseignement en Disciplines Non Linguistiques (DNL) : actuellement mathématiques en anglais
- Projets de séjours ou d'échanges européens



Livet, c'est aussi...

- Un C.D.I. qui accueille les élèves dans un cadre de travail agréable
- Un internat filles et garçons
- La maison des lycéens (MDL) regroupant différents clubs et évoluant régulièrement à l'initiative des élèves





Livet, c'est aussi...

L'engagement des élèves :

- Day'ferences
- Eco club et semaine du développement durable
- Cordée de la Réussite Brio
- Etc...

BRIO

Fais un Bond pour la Réussite par l'Initiative et l'Ouverture





**Lycée Eugène Livet
Nantes**



Merci de votre attention
Site du lycée : <https://livet.paysdelaloire.e-lyco.fr/>

Bonne visite !