



BAC Sciences et Technologie de l'ingénieur et du Développement Durable

BAC STI2D pour faire quoi ?

Les défis sociétaux à relever appellent constamment la conception et la diffusion de produits innovants.

L'objectif du BAC STI2D est d'acquérir des méthodes d'analyse et de conception rigoureuses pour répondre aux besoins actuels et futurs de spécialistes de la société.

Le nouveau bac STI2D repousse le choix de l'enseignement spécifique SIN ou EE à la classe de terminale et ainsi te laisse le temps de décider sereinement ce choix.

Recrutement

> Après une seconde GT

Contenu de la formation en 1^{ère}

Enseignements communs :

- > Français : 3h
- > Histoire Géographie : 1h30
- > Langue Vivante LV1-LV2 : 3h
- > Enseignement Technique en Langue Vivante : 1h
- > Mathématiques : 3h
- > EPS : 2h
- > Enseignement Moral et Civique : 18h/an

Enseignements de spécialité :

- > Innovation Technologique : 3h
- > Ingénierie et Développement Durable : 9h
- > Mathématiques : 1,5h
- > Sciences Physiques : 4,5h

1^{ère}

Enseignements de spécialité en

IT
+ 3h

Innovation Technologique

cet enseignement a pour objectif de répondre à un besoin à travers une approche active de mini projets

I2D

9h

Ingénierie et Développement Durable

cet enseignement permet de comprendre l'exigence du développement durable à travers une approche active Matière-Énergie-Information

La spécialité 2I2D c'est quoi? et l'enseignement spécifique SIN ou EE ?

2I2D

12h

Innovation, Ingénierie et Développement Durable

Option :: Systèmes d'Information et Numérique

Option :: Énergies et Environnement

Cette spécialité 2I2D en terminale résulte de la fusion des spécialités de première et introduit des enseignements communs et spécifiques à chacun des champs spécifiques : **énergies et environnement (EE)**, **systèmes d'information et numérique (SIN)**.

L'objectif est d'apprendre des compétences de conception, d'expérimentation, de dimensionnement et de réalisation de prototypes dans le domaine spécifique EE ou SIN que **tu auras choisi en terminale**.

EE : Énergies et environnement : cet enseignement spécifique explore l'amélioration de la performance énergétique et l'étude de solutions constructives liées à la maîtrise des énergies. Il apporte les compétences nécessaires pour appréhender les technologies dites « intelligentes » de gestion de l'énergie et les solutions innovantes du domaine des micro- énergies jusqu'au domaine macroscopique dans une démarche de développement durable.

SIN : Systèmes d'information et numérique : cet enseignement spécifique explore la façon dont le traitement numérique de l'information permet le pilotage des produits et l'optimisation de leurs usages et de leurs performances environnementales. Il apporte les compétences nécessaires pour développer des solutions intégrées, matérielles et logicielles, utiles à la conception de produits communicants

Contenu de la formation en Terminale

Enseignements communs :

- > Philosophie : 2h
- > Histoire Géographie : 1h30
- > Langue Vivante LV1-LV2 : 3h
- > Enseignement Technique en Langue Vivante : 1h
- > Mathématiques : 3h
- > EPS : 2h
- > Enseignement Moral et Civique : 18h/an

Enseignements de spécialité :

- > Innovation, Ingénierie et Développement Durable : 12h
- > Mathématiques : 1,5h
- > Sciences Physiques : 4,5h

Poursuites d'études

- > Classe préparatoire
- > École d'ingénieur
- > DUT, BTS
- > Licence...

