

En perspective, des emplois dans l'industrie pour exercer des fonctions de

- Responsable maintenance,
- Agent de maîtrise,
- Technicien de fabrication ou de conception,
- Technico-commercial,
- Responsable qualité.

dans les domaines suivants :

- Energie et environnement,
- Transport, Distribution, Bâtiment,
- Méthodes de production,
- Technologies de l'information

Pour en savoir plus

Rendez-vous à la journée Portes Ouvertes

Voir la date sur le site



académie
Nantes

éducation
nationale



LYCÉE
DES MÉTIERS

Après un bac STI2D :

Des études supérieures de Bac+2 à Bac+5 en

- Sections de techniciens supérieurs (STS),
- Instituts Universitaires de Technologie (IUT),
- Classes préparatoires,
- Ecoles d'ingénieurs.

Le parcours dans l'enseignement supérieur est sécurisé par des « étapes » diplômantes: BTS ou DUT puis licence professionnelle.

**Lycée des métiers de l'ingénierie industrielle
Nicolas Appert**

24 avenue de la Cholière
44702 ORVAULT Cedex

Téléphone : 02 51 78 22 00

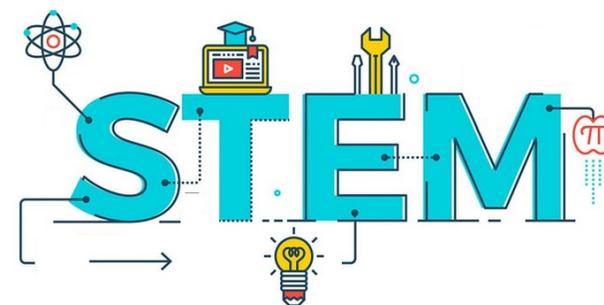
Télécopie : 02 51 78 22 01

<http://appert.e-lyco.fr>



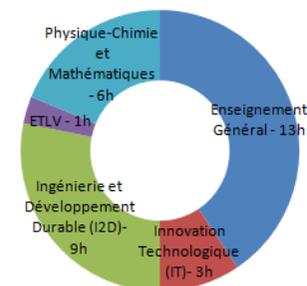
Les Sciences et Technologies de l'Ingénieur et du Développement Durable STI2D

Pour intégrer concrètement le Développement Durable dans les formations technologiques industrielles et participer au développement d'une économie verte. Les enseignements s'inscrivent dans la logique de la pluridisciplinarité des « Sciences Technology Engineering and Mathematics » quatre disciplines essentielles et complémentaires dans le développement technologique.

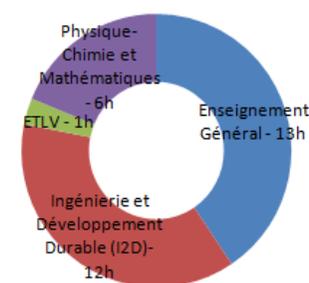


Des horaires équilibrés entre enseignements généraux et enseignements technologiques :

Classe de première

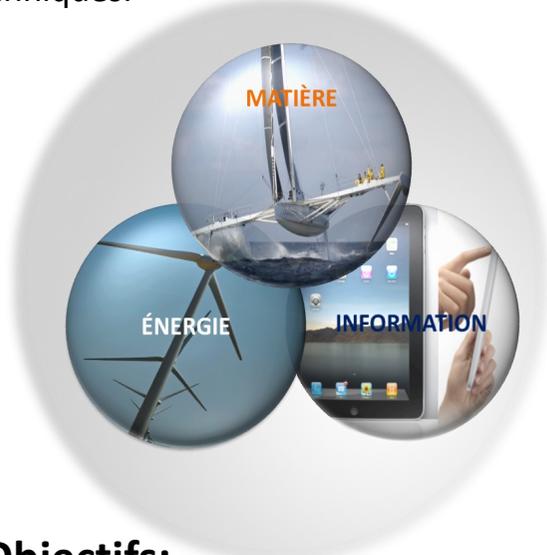


Classe de terminale



Ingénierie et Développement Durable en classe de 1ère

L'approche Matière – Energie - Information caractérise la technologie industrielle actuelle et s'applique à l'ensemble des domaines techniques.



Objectifs:

Acquérir des concepts de base de la technologie industrielle et les appliquer dans une logique de limitation de l'impact environnemental.

Mettre en œuvre des modèles et des méthodes d'analyse dans un contexte de résolution de problèmes techniques authentiques.

Communiquer (y compris en langue étrangère).

Ingénierie, Innovation et Développement Durable en classe de

... au choix, pour approfondir un des champs technologique avec des enseignements concrets et actifs.



Trois spécialités à Nicolas Appert

Innovation Technologique et Eco Conception ITEC :

Explore l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés. Apporte les compétences nécessaires à l'analyse, l'éco conception et l'intégration d'un système dans son environnement.

Système d'InNumérique SIN :

Explore l'acquisition, le traitement, le transport, la gestion et la restitution de l'information.

Apporte les compétences pour appréhender les interfaces utilisateur, la commande des systèmes, les télécommunications, les réseaux informatiques, l'acquisition et la diffusion de l'information et les systèmes virtuels.

Energie et Environnement EE :

Explore la gestion, le transport, la distribution et l'utilisation de l'énergie. Apporte les compétences nécessaires pour appréhender l'efficacité énergétique de tous les systèmes ainsi que leur impact sur l'environnement et l'optimisation du cycle de vie.

En spécialité:

une démarche de projet pour concevoir, dimensionner et réaliser un prototype.