



ENSEIGNEMENT SPÉCIFIQUE (SIN)

Système d'information et numérique

Cette enseignement spécifique explore l'acquisition, le traitement, le transport, la gestion et la restitution de l'information (voix, données, images)

- 🔗 Protocoles d'Internet
- 🔗 Réseaux informatiques
- 🔗 Programmation en langages évolués
- 🔗 Acquisition et codage de l'information
- 🔗 Télécommunications



CYBERSÉCURITÉ



1 SEUL BAC STI2D

- 🔗 Une formation technologique plus généraliste pour faciliter la poursuite des études.
- 🔗 Un enseignement pédagogique unique et concret.
- 🔗 Une voie intégrant la problématique du développement durable dans l'univers technologique industriel.



2 LYCÉES

GÉNÉRAL-TECHNOLOGIQUE ET PROFESSIONNEL

BAC GÉNÉRAL NOMBREUX CHOIX DE SPECIALITÉS BACS TECHNOLOGIQUES

STI2D

Énergies et Environnement, Innovation Technologique et Éco-conception, Systèmes d'Information et Numériques

STMG

Gestion et Finance, Mercatique, Ressources Humaines et Communication

CAP & BACS PRO

CAP Production et Service en restauration

BAC PRO INDUSTRIELS

Métiers de l'Électricité et de ses environnements connectés, Maintenance des équipements industriels, Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique (CIEL)

BAC PRO TERTIAIRES

Accueil, Commerce, Gestion

BAC PRO SANTÉ SOCIAL

Accompagnement, Soins et Services à la personne, Animation Enfance et personnes âgées

POST BAC

2 BTS TERTIAIRES

Gestion de la PME & Comptabilité et Gestion

1 BTS INDUSTRIEL

Fluides Énergies Domotiques
(voie scolaire et apprentissage)

Licence professionnelle

Responsable Technique Installations Frigorifiques



SITE DE LA FONTAINE DES EAUX
48, PROMENADE DE LA FONTAINE DES EAUX
22100 DINAN

www.lycees-dinan.fr
Tél. 02 96 87 10 00

un lycée ouvert
à l'international
Erasmus+



LA FONTAINE DES EAUX
LYCEE DINAN

SOURCE DE SAVOIR

BAC STI2D

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE
ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Energies et Environnement (EE)

Innovation Technologique
et Eco-Conception (ITEC)

Systèmes d'Information et
Numérique (SIN)

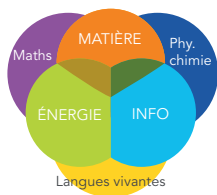




UNE VOIE D'AVENIR

Un tronc commun regroupant toutes les bases dans les domaines littéraires et scientifiques :

- Maths
- Physique-Chimie
- Langues vivantes : 2



Un enseignement technologique transversal cohérent s'appuyant sur trois champs d'applications :

- Matière
- Énergie
- Information

IT	I2D	2I2D	ENS SPECIFIQUE	ETLV	Phys. Chimie Maths	Ens. communs	Acc. Perso.

CLASSE DE 1ERE

3H	9H	1H	6H	13H	1,5H
----	----	----	----	-----	------

CLASSE DE TERMINALE

3H	9H	1H	6H	12H	1,5H
----	----	----	----	-----	------

IT : Innovation Technologique

I2D : Ingénierie et développement durable

2I2D : Ingénierie, Innovation et développement durable

ENS SPECIFIQUE : 1 au choix parmi :

- EE : Energies Environnement
- ITEC : Innovation technologique et Ecoconception
- SIN : Systèmes d'information et numérique

ETLV : Enseignement technologique en langue vivante

ENSEIGNEMENT SPÉCIFIQUE (EE)

Énergie et Environnement

Cet enseignement spécifique explore la gestion, le transport, la distribution et l'utilisation de l'énergie. Elle 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.

Faire vivre aux élèves les principales étapes d'un projet technologique justifié par l'amélioration de l'efficacité énergétique d'un système, la modification d'une chaîne d'énergie, l'amélioration de performances dans un objectif de développement durable.

Définir tout ou partie des fonctions assurées par une chaîne d'énergie et le système de gestion associé, anticiper ou vérifier leurs comportements par simulation.

Dans l'enseignement spécifique choisi, le titulaire du baccalauréat STI2D doit être capable, pour tout ou partie d'un système ou d'une solution technique de :

- concevoir,
- dimensionner,
- réaliser un prototype, une maquette, une étude relatifs à une solution technique envisagée.

ENSEIGNEMENT SPÉCIFIQUE (ITEC)

Innovation Technologique et Éco-Conception

Cet enseignement spécifique explore l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés en intégrant la dimension design et ergonomie.

Elle apporte les compétences nécessaires à l'analyse, l'éco-conception et l'intégration dans son environnement d'un système dans une démarche de développement durable.

