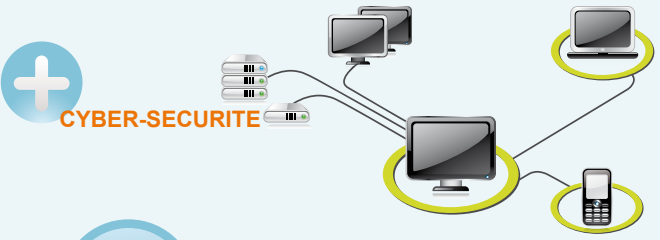
SPÉCIALITÉ (SIN)
« SYSTÈME D'INFORMATION ET NUMÉRIQUE »

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

Elle apporte les compétences nécessaires pour appréhender les nouvelles technologies de l'information

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



UN 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

POST BAC

- 2 BTS tertiaires : gestion de la PME et Comptabilité Gestion.
- 1 BTS industriel : Fluides Énergies Domotique (voie scolaire et apprentissage).

BAC GÉNÉRAL

- Nombreux choix de spécialités.

BACS TECHNOLOGIQUES

- **STI2D :** Energies et Environnement, Innovation Technologique et Eco-Conception, Systèmes d'Information et Numérique.
- **STMG :** Gestion et Finance, Mercatique, Ressources Humaines et Communication.

BACS PROFESSIONNELS

- **Industriels :** Métiers de l'Électricité et de ses environnements connectés; Maintenance des équipements industriels, Systèmes numériques et Technicien du froid et conditionnement d'air.
- **Tertiaires :** Métiers de la gestion administrative, du transport et de la logistique; métiers de la relation client.
- **Santé Social :** Accompagnement, Soins et Services à la Personne, Service de proximité et Vie Locale.

CAP

- Agent polyvalent de Restauration.

SITE LA FONTAINE DES EAUX
48, promenade de la Fontaine des Eaux
22100 DINAN
Tél. : 02 96 87 10 00 - Fax : 02 96 87 10 01

www.lycees-dinan.fr

Réalisation Ceasy © 2012

LA FONTAINE DES EAUX
LYCÉES - DINAN

Bac STI2D
SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

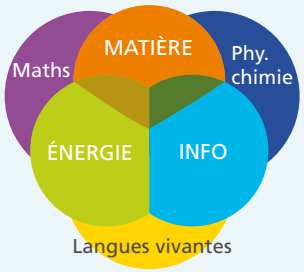
> Energies et Environnement (EE)
> Innovation Technologique et Eco-Conception (ITEC)
> Systèmes d'Information et Numérique (SIN)

LA STI2D AU LYCÉE LA FONTAINE DES EAUX

Une nouvelle 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
- Energie
- Information

IT	I2D	2I2D	SPECIALITE	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
SPECIALITE, 1 au choix parmi :

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

ETLV : Enseignement technologique en langue vivante

SPÉCIALITÉ (EE)
« ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT »

Cette spécialité **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 la spécialité choisie, 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.

SPÉCIALITÉ (ITEC)
« INNOVATION TECHNOLOGIQUE ET ECO-CONCEPTION »

Cette spécialité 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.

LA FONTAINE DES EAUX
LYCÉES - DINAN