



## L'enseignement hebdomadaire

### HORAIRES DE 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE

Disciplines	Total	Cours	TP ou TD
Français	3	2	1
Anglais	2		2
Mathématiques	3	2	1
Sciences physiques	6	3	3
ESLA (Enseignement de Spécialité en Langue Anglaise)	1	1	
Informatique et Réseaux	14	4	10
Accompagnement personnalisé	2		2

### HORAIRES DE 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE

Disciplines	Total	Cours	TP ou TD
Français	3	2	1
Anglais	2		2
Mathématiques	3	2	1
Sciences physiques	4	2	2
ESLA (Enseignement de Spécialité en Langue Anglaise)	1	1	
Informatique et réseaux	17	4	13 TP ou projet
Accompagnement personnalisé	2		2

TP : Travaux Practiques TD : Travaux Dirigés



## Les stages en entreprise

LA DÉCOUVERTE DES ENTREPRISES SE FAIT PAR UN STAGE EN 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE À PARTIR DU MOIS DE MAI.

Le stage peut aussi bien se faire dans les entreprises conceptrices de systèmes et réseaux informatiques que dans les entreprises utilisatrices de ces systèmes.

### Exemples de stages :

- Maintenance du réseau informatique de l'entreprise
- Réalisation de logiciels «sur-mesure» pour répondre à une demande précise de l'entreprise
- Développement d'un site web



LANNION

**Lannion,**  
au cœur de ma vie d'étudiant  
[www.etudier-lannion-tregor.com](http://www.etudier-lannion-tregor.com)

### ACTIVITÉS SPORTIVES

Sports d'eau (voile, surf, planche, kite-surf, kayak, plongée sous-marine), char à voile, ULM, parapente, parachutisme, tennis, squash, golf, bowling, équitation, escalade, karting, athlétisme, sports collectifs...

### ACTIVITÉS CULTURELLES

- Médiathèque
- Cinéma
- 3 salles de concert
- Écoles de musique, de peinture
- L'Imagerie : expositions d'art
- Festivals



**FLD**  
LYCÉE  
FÉLIX  
LE DANTEC



du secondaire au supérieur

## BTS SN - IR

### Systèmes Numériques

option

Informatique et Réseaux

Cyber sécurité

Internet des objets



S.



Renseignements : 02 96 05 61 71  
[www.lycee-ledantec.fr](http://www.lycee-ledantec.fr)



Lycée Félix Le Dantec  
Rue des Cordiers - BP 80349  
22303 Lannion cedex  
courriel : ce.0220023f@ac-rennes.fr



ÉTABLISSEMENT LABELLISÉ



Erasmus+





## La présentation de la formation

LES ÉTUDIANTS DE BTS SN - IR ÉTUDIENT EN 2 ANS LES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATIQUE UTILISÉES DANS L'INDUSTRIE. LES DOMAINES DE L'INFORMATIQUE ENSEIGNÉS SONT :

- Programmation en langage C et C++
  - Développement d'applications Web (HTML5, JavaScript et PHP)
  - Programmation systèmes et matériels
  - Virtualisation des systèmes et des services
  - Conception de bases de données relationnelles
  - Administration des systèmes d'exploitation Linux
  - Cyber sécurité
    - chiffrement
    - signature numérique
    - cyber défense
  - Systèmes embarqués
  - Internet des objets
    - technologie LoRa
    - E-domotique, E-santé, ...
  - Architecture des ordinateurs et utilisation de cartes d'entrées / sorties
  - Déploiement et programmation de réseaux industriels
  - Installation et configuration de réseaux informatiques (VLAN, Routage, PareFeu...)
  - Mise en œuvre des services et étude des protocoles de l'Internet (IP, TCP, Web, email, FTP, DNS, DHCP, ...)
- Les mathématiques, la physique, le français et l'anglais complètent la formation.



## L'organisation de la formation

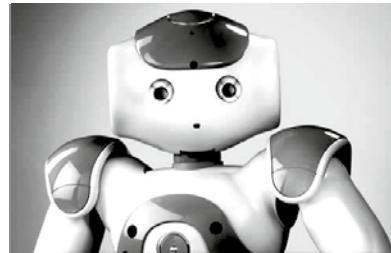
La formation est composée de cours théoriques en classe entière (28 étudiants), mais surtout de Travaux Pratiques en groupes pour l'informatique et les sciences physiques.

### ➔ Trois salles de TP

permettent la mise en pratique de l'informatique. Tous les ordinateurs sont connectés à l'Internet haut débit.

### ➔ En deuxième année...

de février à juin, un projet industriel est réalisé par groupe de 4 étudiants. Les projets proposés couvrent tous les domaines de l'informatique.



[ Et après ? ]



## Les emplois visés

- Technicien de réseaux informatiques
- Développeur d'applications
- Installateur, intégrateur de systèmes et de réseaux informatiques
- Développeur Web
- Technicien de maintenance
- Formateur
- Technico-commercial

INFO EN +

Pour de plus amples renseignements, n'hésitez pas à nous rendre visite - pas forcément lors des journées portes ouvertes - un coup de fil ou un mail et nous vous recevrons avec plaisir



## Les poursuites d'études

Un(e) étudiant(e) de SN - IR a la possibilité de continuer ses études dans les formations suivantes :

- ➔ Les licences professionnelles
- ➔ Les Masters Pro
- ➔ Les écoles d'ingénieurs
- ➔ Classe préparatoire ATS (Adaptation Technicien Supérieur)
- ➔ Les formations universitaires (licences, masters)



## Le recrutement

La sélection se fait sur dossier. **Aucune connaissance préalable en informatique n'est exigée pour le recrutement.**

Le BTS SN - IR peut être envisagé après un **baccalauréat STI2D, S** ou un **baccalauréat professionnel SN**.

Il peut également se faire après une année **d'université, d'IUT, de CPGE** ou **d'un autre BTS**.

