



L'enseignement hebdomadaire

HORAIRES DE 1 ^{ÈRE} 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 ^{ÈME} 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 Pratiques TD : Travaux Dirigés



LANNION

Lannion,
au cœur de ma vie d'étudiant
www.etudier-lannion-tregor.com

ACTIVITÉS SPORTIVES

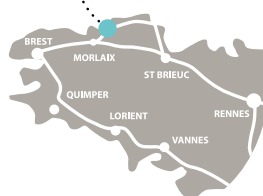
Sports d'eau (voile, surf, planche, kite-surf, kayak, plongée sous-marine), char à voile, ULM, parapente, parachutisme, tennis, squash, golf, bowling, équitation, escalade, karting, athlétisme, sports collectifs...

ACTIVITÉS CULTURELLES

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



LANNION



FLD
LYCÉE
FÉLIX
LE DANTEC
du secondaire au supérieur



www.ledantec.bzh



Renseignements : 02 96 05 61 71
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+



BTS SN - IR

Systèmes Numériques

option
Informatique et Réseaux

Cyber sécurité

Internet des objets



Les stages en entreprise

LA DÉCOUVERTE DES ENTREPRISES SE FAIT PAR UN STAGE EN 1^{ÈRE} 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



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

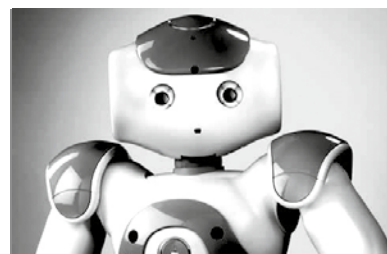
La formation est composée de cours théoriques en classe entière (28 étudiants), mais surtout de Travaux Pratiques en groupes pour l'informatique et les sciences physiques.

➔ 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.



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**.

[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

INFOS 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)

