



## L'enseignement hebdomadaire

Disciplines	HORAIRES DE 1 <sup>ÈRE</sup> ANNÉE		
	Total	Cours	TP ou TD
Culture générale et expression	3	2	1
Langue vivante étrangère : anglais	2	0	2
Mathématiques	2	1	1
Enseignements professionnel et généraux associés	20	8	12
• Physique	4	2	2
• Informatique et Réseaux (IR)	12	2	10
• IR en co-enseignement Anglais	1	1	0
• IR en co-enseignement Mathématiques	1	1	0
• IR en co-enseignement Physique	2	2	0
Accompagnement personnalisé	3	0	3

Disciplines	HORAIRES DE 2 <sup>ÈME</sup> ANNÉE		
	Total	Cours	TP ou TD
Culture générale et expression	3	2	1
Langue vivante étrangère : anglais	2	0	2
Mathématiques	2	1	1
Enseignements professionnel et généraux associés	22	7	15
• Physique	3	1	2
• Informatique et Réseaux (IR)	15	2	13
• IR en co-enseignement Anglais	1	1	0
• IR en co-enseignement Mathématiques	1	1	0
• IR en co-enseignement Physique	2	2	0
Accompagnement personnalisé	1	0	1



LANNION

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

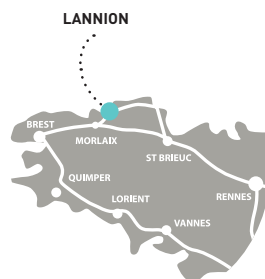
### ACTIVITÉS SPORTIVES

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



www.ledantec.fr



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](mailto:ce.0220023f@ac-rennes.fr)



LANNION

FLD

LYCÉE  
FÉLIX  
LE DANTEC   
du secondaire au supérieur



## BTS CIEL

Cybersécurité,  
Informatique et réseaux,  
Électronique

*option*  
**Informatique et Réseaux**



ÉTABLISSEMENT LABELLISÉ



Erasmus+



## La présentation de la formation

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

- Étude et réalisation de réseaux informatiques d'entreprise
- Installation et configuration d'équipement réseaux et de services
- Installation de serveurs dans un hyperviseur
- Recherche de vulnérabilité et remédiation (cybersécurité)
- Développement et validation de solutions logicielles
- Développement Web (HTML5, JavaScript et PHP)
- Conception et configuration de bases de données
- Programmation de systèmes embarqués et IoT, réseau LoraWan
- Mise en œuvre des services et étude des protocoles internet (TCP/IP, web, e-mail, FTP, DNS, DHCP...)

## L'organisation de la formation

La formation est composée de cours théoriques en classe entière (30 étudiants), mais surtout de Travaux Pratiques.



→ **Trois salles de TP et un laboratoire** permettent la mise en pratique de l'informatique.

→ **En deuxième année...** de février à juin, un projet industriel est réalisé par groupe de quatre étudiants. Les projets proposés couvrent tous les domaines de l'informatique.

## Le recrutement

Le BTS CIEL - IR peut être envisagé après un :

- Baccalauréat technologique (STI2D)
- Baccalauréat général (toutes spécialités)
- Baccalauréat professionnel (SN, CIEL, MELEC, ...)

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

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

## 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

[ Et après ? ]

## Les emplois visés

- Technicien.ne en réseaux informatique d'entreprise
- Développeur.se ou intégrateur.se des solutions de cybersécurité
- Technicien.ne de maintenance en informatique
- Installateur.trice de réseaux informatiques
- Développeur.se en informatique embarquée et IoT
- Développeur.se en informatique industrielle

### 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'étude

Un.e étudiant.e de BTS CIEL - IR a la possibilité de continuer ses études dans les formations suivantes :

- Les licences professionnelles, Bachelor Universitaire Technologique
- Les écoles d'ingénieurs
- Classe préparatoire ATS (Adaptation Technicien Supérieur)
- Les formations universitaires (licences, masters)

