



L'enseignement hebdomadaire

Disciplines	HORAIRES DE 1 ^{ÈRE} 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 professionnels 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 ^{ÈME} 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 professionnels 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

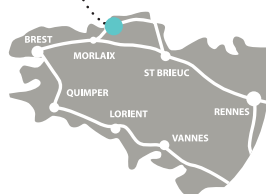
Lannion,
au cœur de ma vie d'étudiant
www.etudier-lannion-tregor.com

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...



LANNION



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

académie
Rennes

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



LANNION

FLD

LYCÉE
FÉLIX
LE DANTEC
du secondaire au supérieur



BTS CIEL - IR

Cybersécurité,
Informatique et réseaux,
Électronique

Option
Informatique et Réseaux



ÉTABLISSEMENT LABELLISÉ



Erasmus+



CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS
D'EXCELLENCE
Numérique & Photonique
Bretagne



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



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^{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

[Et après ?]



Les emplois visés

- Technicien.ne en réseaux informatique d'entreprise
- Développeur.se ou intégrateur.trice 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



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)

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