

lycée  
**GRANDMONT**  
LYCÉE D'ENSEIGNEMENT  
GÉNÉRAL ET  
TECHNOLOGIQUE



# BTS CIEL

## CYBERSECURITE, INFORMATIQUE, RESEAUX ELECTRONIQUE

### Option Informatique et Réseaux

#### Recrutement

Cette section est ouverte aux élèves titulaires

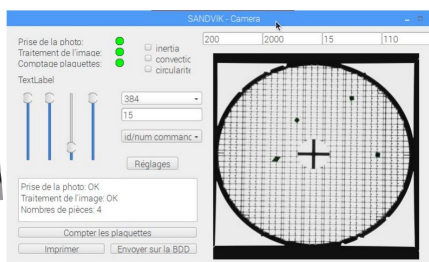
- ➔ d'un baccalauréat STI2D (toutes spécialités)
- ➔ d'un baccalauréat professionnel Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique
- ➔ Eventuellement d'un baccalauréat général (option NSI)

L'admission se fait sur dossier.  
[www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

#### Qualités requises

- ➔ posséder une culture technologique de base (électricité, électronique, physique appliquée)
- ➔ aptitude au travail en équipe
- ➔ méthode, rigueur et sens de l'initiative
- ➔ faculté d'adaptation
- ➔ aptitude à assurer une veille technologique
- ➔ sens de la communication orale et écrite

#### Aide au comptage d'une production industrielle



#### Régime

Les étudiants peuvent être externes, demi-pensionnaires ou internes (chambre de 2).

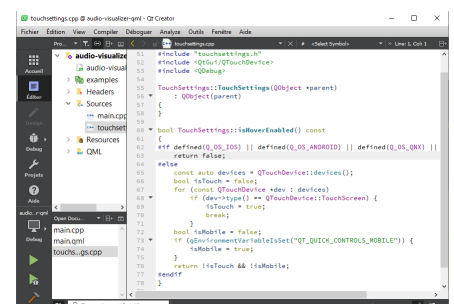
Ils ont la possibilité d'être hébergés en Résidence Universitaire.

Ils peuvent bénéficier d'une bourse d'enseignement supérieur.

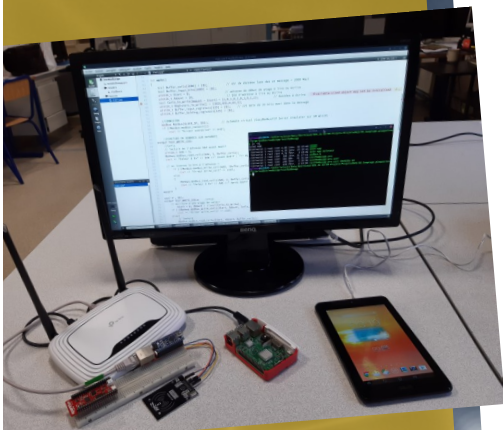
#### Formation

- ➔ Architecture sécurisée des réseaux
- ➔ Conception et réalisation d'un système informatique
- ➔ Interconnexion de systèmes informatiques sécurisés
- ➔ Installation et maintenance
- ➔ Gestion de projet
- ➔ Bases de données

#### Programmation Orientée Objet



Systemes connectés



## Profession

Les grandes familles d'emplois visés peuvent par exemple concerner :

- ➔ le développement de systèmes informatiques, tant pour la partie matérielle que logicielle,
- ➔ la cybersécurité des systèmes et des réseaux
- ➔ le développement et l'exploitation de systèmes informatiques en réseaux,
- ➔ la maintenance, à distance ou non, l'assistance technique aux utilisateurs,
- ➔ le commercial.

## Débouchés possibles

Le technicien supérieur CIEL peut exercer ses activités essentiellement dans trois types d'entreprises :

- ➔ les sociétés de services en informatique industrielle,
- ➔ les sociétés utilisatrices d'équipements automatisés et (ou) informatisés,
- ➔ les entreprises réalisatrices de solutions dédiées et d'équipements automatisés et (ou) informatisés.
- ➔ les entreprises spécialisées en cybersécurité

## Horaires

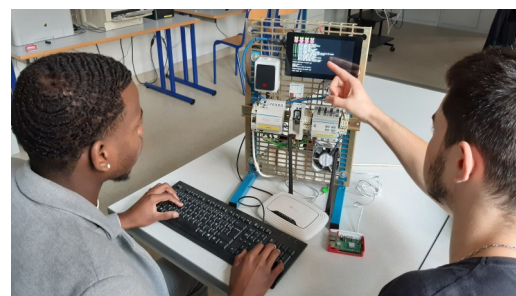
Disciplines	1ère année	2ème année
Culture générale et Expression	2h + (1h)	2h + (1h)
Mathématiques	0 + (2h)	0 + (2h)
Co-enseignement Informatique et réseaux + Mathématiques	1h	1h
Sciences Physiques	2h + (2h)	1h + (2h)
Co-enseignement Informatique et réseaux + Sciences Physiques	2h	2h
Anglais	0 + (2h)	0 + (2h)
Co-enseignement Informatique et réseaux + Anglais	1h	1h
Informatique et réseaux	2h + (10h)	2h + (13h)
Accompagnement personnalisé	3	1

L'horaire entre parenthèse est l'horaire en groupe.

## Poursuite d'études

A la sortie de la section de technicien supérieur, l'étudiant peut également poursuivre ses études en :

- ➔ master spécialisé : systèmes et réseaux, cyber sécurité, développement logiciel
- ➔ école d'ingénieurs
- ➔ universités : BUT



Régulation pour une aération de parking souterrain

  
**GRANDMONT**

Lycée GRANDMONT  
6, avenue de Sévigné CS 70414  
37204 Tours cedex 3

**CONTACT**  
Tél. : 02 47 48 78 78  
Mail : [ce.0370038r@ac-orleans-tours.fr](mailto:ce.0370038r@ac-orleans-tours.fr)  
Site : [www.grandmont.fr](http://www.grandmont.fr)