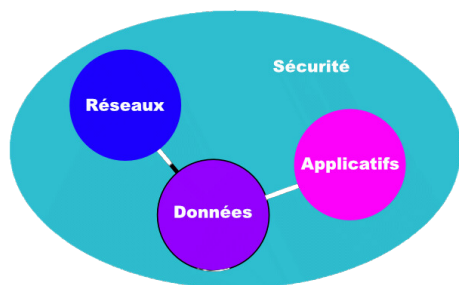


ORGANISATION DE LA FORMATION



Horaires de la formation

- Mathématiques **2h**
- Culture générale et expression **3h**
- Anglais **2h**
- Mathématiques **2h**

Enseignements professionnels :

- Physique **4h**
- Informatique & Réseaux **12h**
- Anglais technique **1h**
- Co-enseignement math/informatique/physique **3h**
- Accompagnement personnalisé **3h** puis **1h**

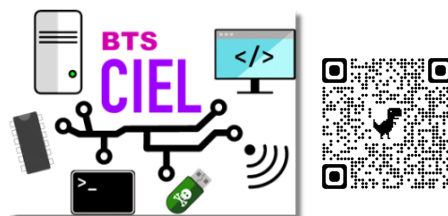
STAGE EN ENTREPRISE DE 6 À 8 SEMAINES

LYCÉE CATHERINE ET RAYMOND JANOT

1 PLACE LECH WALESA

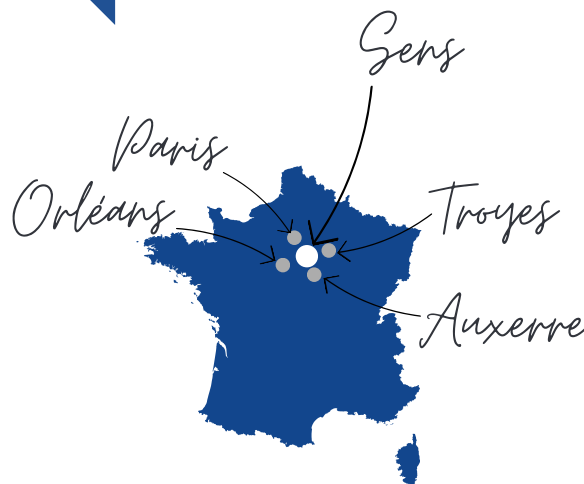
89100 SENS

TÉL. 03 86 95 72 00



SITE WEB DU LYCÉE CURIE & JANOT

<https://lyc-janot-curie-sens.eclat-bfc.fr/>



**Cybersécurité
Informatique
& réseaux
Électronique**
Option informatique
et réseaux (IR)

BTS CIEL
Informatique et réseaux
LYCÉE JANOT - 89100 SENS



RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ



BTS UNE FORMATION DE QUALITÉ

Durée de la formation :
2 ans

Nature de la formation :
Diplôme national ou diplôme d'État
niveau 5

Niveau terminal d'études : Bac + 2

Accès à la formation

Le BTS CIEL option A est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : bac STI2D, bac professionnel CIEL cybersécurité, informatique et réseaux, électronique, bac général à orientation scientifique. Accès sur dossier (Parcoursup), voire entretien.

Poursuites d'études

Il est possible de poursuivre en licence mention informatique ou MIAGE, en licence professionnelle dans le secteur de l'informatique et des réseaux, dans une école spécialisée en informatique ou en classe préparatoire technologie industrielle post-bac + 2 (ATS) pour intégrer une école d'ingénieurs.

Débouchés/Métiers

Le titulaire du BTS CIEL option IR peut occuper un poste de technicien(ne) systèmes et réseaux, technicien(ne) d'exploitation, technicien(ne) télécoms et réseau, développeur ou développeuse des solutions de sécurité, intégrateur ou intégratrice de solutions de sécurité, installateur ou installatrice de réseaux informatiques, développeur ou développeuse en informatique.

DÉTAILS DE LA FORMATION

Etude et conception de réseaux informatiques :

- Analyser un système informatique
- Concevoir un système informatique

Les types d'activités en Réseaux & Cybersécurité :

- Accompagnement du client dans la conception du réseau
- Installation et qualification du réseau informatique

Exploitation et maintenance des réseaux informatiques :

- Organiser une intervention
- Valider un système informatique
- Installer un réseau informatique
- Maintenir un réseau informatique

Les types d'activités en Réseaux & Cybersécurité :

- Exploitation et maintien condition opérationnelle
- Gestion de projet et d'équipe Maintenance des réseaux

Valorisation de la Donnée et Cybersécurité :

- Communiquer en situation professionnelle (en français et en anglais)
- Gérer un projet
- Coder une application logicielle
- Exploiter un réseau informatique

Les types d'activités en Données et Cybersécurité :

- Elaboration et appropriation du cahier des charges
- Développement et validation de solutions logicielles
- Gestion d'incidents
- Valorisation de la donnée
- Audit de l'installation ou du système

Contenus :

- Modules de Programmation Orientée Objet (langage C, C++,python)
- Module de programmation WEB (html, php, javascript)
- Etude et simulation des Réseaux informatiques avec CISCO PACKET TRACER
- Habilitation CISCO par instructeur CISCO
- Installation & configuration des réseaux informatiques (serveurs, commutateurs, routeurs, machines terminales)
- Surveillance & maintenance des réseaux
- Gestion de Projet
- Valorisation de la donnée par logiciel

LE LYCEE INFORMATIONS PRATIQUES

Renseignements formations industrielles

Bernard BARBERIO, DDFPT secteur industriel
03.86.95.72.20
bernard.barberio@ac-dijon.fr

Equipement de qualité

Une salle de convivialité est à disposition des étudiants de 7h45 à 18h00 du lundi au vendredi.

Accueil & hébergement

Les étudiants peuvent être logés à l'internat du lycée ou bénéficier de la demi-pension ou de la pension complète en cas de résidence à l'extérieur de l'établissement.