



BAC PRO

CIEL

Anciennement Systèmes
Numériques

**CYBERSÉCURITÉ,
INFORMATIQUE
RÉSEAUX ET
ELECTRONIQUE**



CONDITIONS D'ACCÈS

L'accès à ce diplôme est ouvert à l'issue de la classe de troisième.

L'entrée en formation se fait d'abord par un vœu concernant la famille de métiers 2nde TNE : Métiers des Transitions Numérique et Energétique.



DURÉE ET FORMATION EN ENTREPRISE

Elle conduit en 3 ans au diplôme du Baccalauréat Professionnel.

Les périodes de Formation en Milieu Professionnel (PFMP) sont de 22 semaines sur 3 ans :

- 6 semaines en seconde
- 8 semaines en première
- 8 semaines en terminale



LE MÉTIER

Vous serez capable d'intervenir dans les processus de réalisation et de maintenance de produits électroniques, dans la mise en oeuvre de réseaux informatiques, et dans la valorisation de la donnée en intégrant les enjeux de cybersécurité.



03-86-625-725

QUALITÉS REQUISES

- **Motivation**
- **Intérêt pour les nouvelles technologies**
- **Aimer le travail en équipe**
- **Aimer le travail manuel**
- **Posséder une bonne capacité d'analyse**

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

Les compétences professionnelles construites doivent permettre au titulaire de ce diplôme d'évoluer dans des environnements caractéristiques de l'usine 4.0, appréhender les technologies matérielles et logicielles des produits, des réseaux intelligents et intervenir dans l'exploitation de données.

Portes ouvertes 2024

- **Samedi 20 janvier de 9h00 à 13h00**
- **Vendredi 08 mars de 17h00 à 20h00**

Découvrir la formation avec un mini-stage

Le mini-stage consiste en une demi-journée de découverte de notre filière BAC PRO CIEL.

Ils se dérouleront de 08h15 à 12h10 **les mercredis 07 février, 13 mars, 20 mars, 03 avril et 15 mai 2024.**



<https://www.saintjacquesjoigny.fr>



Lycée Professionnel Saint-Jacques
6 Faubourg Saint-Jacques – 89300 Joigny



BAC PRO

CIEL



DOMAINES

Le Bac. Pro. CIEL couvre différents domaines professionnels :

Domaine de la cybersécurité et des réseaux

- Maîtriser les bases de l'informatique (composants, architecture du PC et assemblage)
- Paramétrer différents équipements réseaux (box, bornes wifi, serveurs...)
- Travailler sur des matériels CISCO
- Installer différents supports de transmission filaire (cuivre ou fibre optique)
- Installer des OS (réels et virtuels) Linux, Windows et serveurs
- Systèmes de communication, de routage et de sécurisation (routeur, firewall...)
- Cybersécurité d'infrastructure et codage HTML

Domaine de l'électronique

- Réalisation et brassage de cartes électroniques
- Assemblage et dépannage de systèmes électroniques (mesures et essais)
- Codage et programmation de circuits électroniques



MATIÈRES

Domaine professionnel, scientifique et technologique :

- Mathématiques et Physique-Chimie
- Économie et Gestion
- Prévention, Santé, Environnement
- Co-intervention Enseignement Professionnel-Français
- Co-intervention Enseignement Professionnel-Maths
- Réalisation d'un chef d'oeuvre
- Accompagnement personnalisé

Expression et ouverture sur le monde :

- Français
- Anglais
- Histoire –Géographie
- Enseignement Moral et Civique
- Arts Appliqués et culture artistique
- EPS



Poursuites d'études

- Mention complémentaire cybersécurité
- Mention complémentaire Production et réparation des produits Electroniques
- En BTS : BTS CIEL, BTS Services Informatiques aux Organisations, BTS Électrotechnique...
- En BUT : BUT Informatique, BUT Réseaux et Télécommunications...



Internat garçons



Restauration scolaire



Contact

accueil@stjacques-89joigny.fr
Tel : 03-86-625-725



<https://www.saintjacquesjoigny.fr>



Lycée Professionnel Saint-Jacques
6 Faubourg Saint-Jacques – 89300 Joigny