



HÉBERGEMENT POSSIBLE :
Le lycée Joséphine Baker dispose d'un internat d'excellence de 120 places (admission via un dossier de candidature et un entretien).

ACCESSIBILITÉ DE L'ÉTABLISSEMENT :

 **En bus**
10 lignes

 **En train**
ligne Paris-Chartres-Le Mans

 **En vélo**
8 min depuis la gare



Lycée Joséphine Baker - 4 Rue du Bois de Loup, 28130 Hanches
ce.0281197z@ac-orleans-tours.fr | Tél : 02 58 40 01 30

Imprimé par nos soins. Ne pas jeter sur la voie publique 
Création : *Atops*design.com | Crédits images : Freepik et Pexels

BTS

CIEL

Cybersécurité, Informatique et Réseaux,
Électronique.

Option B : Électronique et Réseaux.

POST BAC
↑ **BTS**



PRÉSENTATION

Le BTS CIEL forme au développement d'objets interconnectés dans l'industrie (automobile, aéronautique) et dans l'habitat pour optimiser les consommations énergétiques mais aussi dans le tertiaire pour faciliter l'accès aux usagers. Le titulaire du BTS CIEL - Cybersécurité, informatique et réseaux électroniques développe et exploite des applications et des systèmes informatiques organisés ou non en réseau destinés aux procédés de productions de biens d'équipement et de services techniques.

L'option électronique et réseaux forme l'étudiant à l'étude, la conception, la production, l'intégration et la maintenance de produits électroniques : concevoir une structure matérielle et logicielle, produire et assembler des ensembles électroniques, réaliser des maquettes et prototypes (tests, essais), maintenir et réparer des systèmes ou produits électroniques... Il acquiert aussi les compétences pour mettre en œuvre des réseaux informatiques : organiser une intervention si nécessaire, installer un système informatique, manager et exploiter un réseau informatique.

ADMISSION :

Accessible à tout titulaire d'un baccalauréat et plus particulièrement aux titulaires d'un :

- Bac général (enseignements de spécialités scientifiques cohérents avec le BTS)
- Bac STI2D
- Bac professionnel CIEL (Systèmes Numériques)

Admission sur dossier sur la plateforme Parcoursup.

Qualités nécessaires :

- Aptitude à travailler en équipe.
- Aimer l'électronique et l'informatique appliquée à l'univers industriel, les technologies connectées et embarquées.
- Etre capable de transmettre des informations techniques et scientifiques de manière claire en français et en anglais.
- Etre rigoureux, autonome et tenace au travail, avoir le goût de l'effort.
- Savoir s'organiser et être méthodique.

DISCIPLINES ET HORAIRES (SOUS RÉSERVE DE MODIFICATIONS)

ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS ET GÉNÉRAUX ASSOCIÉS

H/sem
1^{re} année → 2^{ème} année

Culture générale et expression	3 h 00
Anglais	2 h 00
Mathématiques	2 h 00
Sciences Physiques	4 h 00 → 5 h 00
Sciences et techniques industrielles (STI)	12 h 00
STI en co-enseignement avec anglais	1 h 00
STI en co-enseignement avec mathématiques	1 h 00
STI en co-enseignement avec physique	2 h 00 → 3 h 00
Accompagnement personnalisé	3 h 00 → 1 h 00
Enseignement facultatif Langue vivante 2	2 h 00

Vous devrez également effectuer un stage en entreprise de 8 semaines à la fin de la première année de préparation du BTS CIEL.

POURSUITES D'ÉTUDES

Le BTS est un diplôme conçu pour l'insertion professionnelle. Cependant avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre en licence pro du secteur, en licence mention sciences pour l'ingénieur ou électronique, ou en classe préparatoire technologie industrielle post-bac+2 (ATS) afin d'entrer en école d'ingénieurs.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Ce diplôme bac+2 offre la possibilité de devenir technicien dans les secteurs : aéronautique, automobile, télécommunications, météorologies, électronique industrielle ou grand public, enseignement, recherche et développement, administrations, secteur public (EDF, SNCF, etc...).

