



J.Baker
LYCÉE POLYVALENT
HANCES

BAC + 1

CS

Certificat de Spécialisation

Production et Réparation de produits électroniques

HÉBERGEMENT POSSIBLE :

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

ACCESIBILITÉ DE L'ÉTABLISSEMENT :

En bus
17 lignes

À vélo
8 min depuis la gare

En train
ligne Paris-Chartres-Le Mans



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.fr](#) | Crédits images : Freepik et Pexels



J.Baker
LYCÉE POLYVALENT
HANCES



PRÉSENTATION

Ce certificat de spécialisation forme à la production et à l'intégration de produits électroniques et à la maintenance de produits électroniques.

Les élèves apprennent à analyser l'organisation fonctionnelle et structurelle, à réaliser une carte électronique, à installer un système électronique communicant. Ils étudient la production et l'assemblage d'ensembles électroniques avec leur intégration matérielle et logicielle. Ils acquièrent, pour assurer la maintenance de produits électroniques, les connaissances en français/anglais pour communiquer, les compétences pour valider les structures électroniques, maintenir un système électronique communiquant et participer à un projet. Ils étudient les tests et les essais ainsi que la maintenance et la réparation de produits électroniques.

PROGRAMME DE LA FORMATION :

Les enseignements professionnels concernent :

- La maintenance en matériel électronique grand public (produits électrodomestiques).
- La production électronique.

ADMISSION :

Être titulaire, en priorité d'un :

- Bac professionnel « Cybersécurité, Informatiques et Réseaux, Electronique » ou « Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés ».
- Bac technologique « Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable » ;
- Bac général avec au moins l'un des enseignements de spécialité suivants : « Sciences de l'Ingénieur » ou « Numérique et Sciences Informatiques ».

Accès par candidature via parcoursup.

Qualités nécessaires :

- Avoir de l'appétence pour évoluer dans des environnements numériques et travailler sur des systèmes électroniques.
- Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet.
- Disposer de compétences en matière de communication orale et écrite, y compris en anglais.
- De l'autonomie.
- De l'organisation et de la précision.

DISCIPLINES (SOUS RÉSERVE DE MODIFICATIONS)

ENSEIGNEMENTS

- Principes Fondamentaux de l'électronique
- Physique et électronique
- Culture commerciale, communication et relation client
- Anglais technique

PÉRIODES DE FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

16 semaines.

OBJECTIF

Insertion professionnelle.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Les emplois les plus couramment exercés par le ou la titulaire de la mention complémentaire « production et réparation de produits électroniques » sont :

- Opérateur ou opératrice en production sur machine CMS ;
- Technicien ou technicienne en design de cartes électroniques ;
- Technicien ou technicienne de câblage et d'intégration d'équipements électroniques ;
- Technicien ou technicienne de maintenance en matériels électroniques (IOT : Internet des objets) ;
- Responsable Service Après-Vente (SAV) ;
- Technicien ou technicienne de maintenance en électronique grand public.

