



Brevet Technicien Supérieur

Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique

Option B : Electronique et Réseaux

En alternance

PRÉREQUIS :

- ◆ Avoir un projet confirmé dans le domaine de l'informatique et l'électronique
- ◆ Etre titulaire d'une certification Niveau 4 : bac STI2D, bac général (enseignements de spécialité scientifiques cohérents avec le BTS), bac professionnel des systèmes numériques et de l'électronique (et futur bac pro. CIEL).
- ◆ Être âgé de 16 à 29 ans révolus (30 ans moins 1 jour)
- ◆ Publics spécifiques : [Contrat d'apprentissage \(travail-emploi.gouv.fr\)](http://travail-emploi.gouv.fr)

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Ce BTS forme des techniciennes et techniciens qui participeront 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. Le titulaire exercera dans les secteurs d'activités suivants : l'industrie 4.0 et 5.0 et l'Internet des objets, la cybersécurité, les télécommunications et l'informatique industrielle, les transports, la santé (télémédecine, etc.), la Défense... Il pourra commencer à exercer comme technicien d'étude et de développement en électronique, technicien méthodes, technicien de câblage et d'intégration d'équipements électronique, encadrant de production de matériel électrique et électronique...

DÉBOUCHÉS :

La personne titulaire du diplôme peut exercer son activité dans différents secteurs :

- ◆ Aéronautique, automobile,
- ◆ Télécommunications, météorologie,
- ◆ Electronique industrielle ou grand public,
- ◆ Enseignement, recherche et développement,
- ◆ Administrations, secteur public (EDF, SNCF, etc.)

Métiers

Le titulaire du BTS CIEL optin B pourra travailler dans un bureau d'études ou intervenir dans la production, l'installation, la maintenance.

Poursuite 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 d'étude 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.

CONTENUS DE LA FORMATION :

| | |
|--|------------|
| ◆ Culture générale et expression | 135 heures |
| ◆ Langue vivante 1 : anglais | 90 heures |
| ◆ Physique | 201 heures |
| ◆ Mathématiques : | 90 heures |
| ◆ Sciences et techniques industrielles | 540 heures |
| ◆ STI en co-enseignement anglais | 45 heures |
| ◆ STI en co-enseignement mathématiques | 45 heures |
| ◆ STI en co-enseignement physique | 111 heures |
| ◆ Accompagnement personnalisé | 93 heures |

DURÉE DE LA FORMATION :

Parcours en 1 ou 2 ans selon profil

- ◆ En centre : 1 350 heures pour les deux années, soit 675 heures par an
- ◆ En entreprise : 1864 heures
- ◆ En FOAD : mise en œuvre en cas de besoin de continuité pédagogique
- ◆ Accompagnement social individualisé inclus selon problématiques repérées.



OBJECTIF GÉNÉRAL :

Certification

FINANCEMENTS ET COFINANCEMENTS POSSIBLES :

Financements : OPCO

Cofinancements : Employeur

TARIFS : Prise en charge totale par l'OPCO et l'employeur

CONTACTS :

CFAPAG

0590 20 26 27

contact@cfapag.net

Coordinateur pédagogique :

JM BASTARAUD

Mise à jour du document : 09/05/2023



RYTHME DE L'ALTERNANCE :

- ◆ En centre : 1 semaine (standard)
- ◆ En entreprise : 1 semaine (standard)
- ◆ Ou ajusté sur la base d'un calendrier négocié avec l'employeur

MODALITÉS D'ACCÈS :

- ◆ Dossier de candidature
- ◆ Étude personnalisée
- ◆ Entretien
- ◆ Positionnement réglementaire ou éligibilité de droit suivant prérequis de diplôme

DÉLAIS D'ACCÈS :

- ◆ Accès tout au long de l'année en mixité de publics sous réserve de places vacantes et ce, après validation du protocole d'accès (modalité d'accès)

MÉTHODES MOBILISÉES :

- ◆ Pédagogie de l'alternance
- ◆ Accompagnement individuel et collectif
- ◆ Mise en situation professionnelle sur plateau technique en individuel, en sous-groupes et restitution
- ◆ Mise en situation professionnelle en entreprise
- ◆ Articulation des activités en centre et en entreprise sur la base du livret de suivi de l'apprenti
- ◆ Entretiens périodiques et bilans d'étapes.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES :

- ◆ En alternance : centre de formation / entreprise
- ◆ En présentiel ou en FOAD si nécessaire
- ◆ Répartition des activités entre l'entreprise et l'organisme de formation négociée et formalisée dans le livret de l'apprenti
- ◆ Mise en œuvre du soutien pédagogique en cas de besoin
- ◆ Mobilité interentreprises possible pour couvrir le référentiel de la formation si besoin (convention tripartite)

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE VALIDATION :

En centre et en entreprise : évaluation formative tout au long du parcours

Certification BTS selon le règlement d'examen : CCF et épreuves ponctuelles

Le diplôme visé est le BTS CIEL «Cybersécurité, Informatique et réseaux, ELectronique - Option B : Electronique et Réseaux»

Possibilité de valider un ou des Blocs de compétences

- Bloc n° 1 – Étude et conception de produits électroniques
- Bloc n° 2 – Mise en œuvre de réseaux informatiques
- Bloc n° 3 – Réalisation et maintenance de produits électroniques

- Bloc n° 4 – Culture générale et expression
- Bloc n° 5 – Langue vivante étrangère 1 : anglais
- Bloc n° 6 – Mathématiques

ACCESSIBILITÉS AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP :

Un référent handicap qualifié analysera votre situation et organisera avec vous votre parcours.

Contactez nous par e-mail : contact@cfapag.net.

Nature du handicap : Tout handicap ne présentant aucune contreindication pour le métier selon les préconisations des référents officiels.

LIEUX DE RÉALISATION :

Lycée polyvalent CHEVALIER DE SAINT-GEORGES

97139 Les Abymes

Mail : ce.9711046k@ac-guadeloupe.fr

Tél : 05 90 82 06 02

Lycée Privé « Les Persévérants » 97100 BASSE-TERRE

Mail : secretariat@lesperseverants.fr

Tél : 05 90 81 10 32

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE :

<https://tinyurl.com/bdddjs3t>



INDICATEURS DE RÉSULTATS : Nouvelle action

| | % |
|----------------------------|---|
| Taux de Réussite | % |
| Taux d'abandon | % |
| Taux d'insertion | % |
| Taux de poursuite d'études | % |

