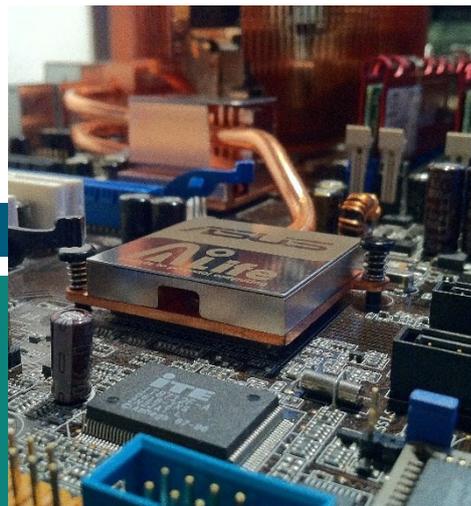


BTS ÉLECTRONIQUE ET RÉSEAUX

FORMATION EN ALTERNANCE | Niveau 5

LIEU DE FORMATION

CANNES | Lycée Jules Ferry



MÉTIER

Les métiers de l'informatique, des réseaux et de l'électronique se déploient aujourd'hui dans la plupart des secteurs d'activité. Ils s'inscrivent au cœur de l'économie avec des perspectives d'évolution importantes. Ils sont présents dans la plupart des domaines d'activité. Ils ont notamment permis au secteur de l'agriculture d'améliorer sa productivité, au secteur de l'automobile d'automatiser certaines fonctionnalités et, ainsi, d'améliorer la sécurité des conducteurs, ou encore au secteur de la santé de renforcer la qualité des soins apportés. Les professionnels de l'informatique, des réseaux et de l'électronique, jouent un rôle essentiel dans la société actuelle en offrant à chacun des outils performants et adaptés aux besoins. Ils sont utiles à tous : aux particuliers, aux petites et grandes entreprises ou bien encore aux services publics.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :

- Analyser une structure matérielle et logicielle
- Concevoir une structure matérielle et logicielle
- Organiser une intervention
- Valider une structure matérielle et logicielle
- Installer un système électronique ou informatique
- Exploiter un réseau informatique
- Communiquer en situation professionnelle (français/anglais)
- Gérer un projet
- Réaliser des maquettes et prototypes
- Maintenir un système électronique

SECTEURS CONCERNÉS : l'industrie 4.0 et 5.0, l'Internet des objets (IoT) les télécommunications, la cybersécurité, l'informatique industrielle, l'informatique embarquée, le commerce des matériels électroniques et numériques.

DURÉE ET ORGANISATION

Formation en contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, dispositif Pro A.

DURÉE : 2 ans | 675 heures de formation par an.

ALTERNANCE : 2 semaines en entreprise | 2 semaines en centre de formation.

Une partie de la formation peut être réalisée en distanciel. Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des prérequis de l'apprenant.

COÛT

Formation prise en charge par l'entreprise d'accueil et rémunérée pour le candidat (selon type de contrat)

PROGRAMME

FORMATION GÉNÉRALE

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Physique et physique appliquée

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Étude et conception de produits électroniques
- Mise en œuvre de réseaux informatiques
- Réalisation et maintenance de produits électroniques
- Enseignement technologique en langue anglaise

VALIDATION

BTS CIEL • Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique, option B électronique et réseaux

ADMISSION

PUBLIC

- Être âgé de plus 15 ans à moins de 30 ans*.
 - Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.
- *Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation ou pro A (nous consulter).*

PREREQUIS D'ENTREE EN FORMATION

Le parcours de formation est validé après un positionnement du candidat.

- Admission en 1^{ère} année : être titulaire d'un baccalauréat général scientifique, technologique STI2D, professionnel CIEL
- Admission en 2^{ème} année : être titulaire de la 1^{ère} année identique au diplôme en initial.

Qualités requises : Adaptation aux nouvelles technologies | Esprit d'équipe | Autonomie | Dynamisme et motivation, | Curiosité scientifique et technique. *Pour la recherche d'une alternance, un moyen de locomotion individuel est un atout.*

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

❖ MODALITES

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien individuel de positionnement, signature d'un contrat d'apprentissage.

❖ DELAIS D'ACCES

En fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage, ASP.

❖ PARCOURS ADAPTES

Adaptation possible du parcours selon les prérequis.

❖ HANDICAP

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Étude de l'intégration avec le référent handicap du centre).

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

❖ METHODES PEDAGOGIQUES

Formation en présentiel et/ou distanciel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.

❖ MOYENS PEDAGOGIQUES

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

❖ ÉQUIPE PEDAGOGIQUE

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseiller en formation, référent handicap, équipe administrative. Equipes pédagogique et administrative de nos partenaires.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du BTS CIEL • Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique, option B Électronique| et réseaux, diplôme délivré par le MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE. Les blocs de compétences ne sont pas sécables pour tous les référentiels de l'Education Nationale.

POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

Licence professionnelle | Diplôme d'ingénieur

Exemples de métiers : Technicien d'étude et de développement en électronique | Technicien chargé(e) des tests et contrôle | Technicien en design de cartes électroniques | Technicien d'installation, maintenance et assistance technique | Technicien de câblage et d'intégration d'équipements électroniques.

❖ INSERTION

- Pas de données en 2024, car il s'agit d'un nouveau diplôme.

Plus d'information : → 

RÉSULTATS AUX EXAMENS 2024

CANNES | Lycée Jules Ferry : Pas de session en 2024