BTS CIEL - Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique Option B : Électroniq…

Informatique - Numérique - Cybersécurité

14/11/2026

Public et prérequis

Tout public

Titulaires d'un BAC ou tout autre diplôme de niveau 4 (brevet professionnel, titre pro)

Validation et certification

BTS Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Électronique option Électronique et réseaux
Certification professionnelle enregistrée au RNCP par le MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE et reconnue par l'Etat.
Fiche RNCP n° 37391 enregistrée au JO/BO le 25/02/2023 – code NSF 201, 255 et 326

Validation par bloc possible
Le diplôme est composé des blocs de compétences suivants :
RNCP37391BC01 - Option A : Etude et conception de réseaux informatiques

RNCP37391BC02 - Option A : Exploitation et maintenance de réseaux informatiques

RNCP37391BC03 - Option A : Valorisation de la donnée et cybersécurité

RNCP37391BC04 - Option B : Étude et conception de produits électroniques

RNCP37391BC05 - Option B : Mise en œuvre de réseaux informatiques

RNCP37391BC06 - Option B : Réalisation et maintenance de produits électroniques

Préparation à la certification Voltaire
Préparation et passage d'une certification en anglais

Modalités de la formation

1 semaine en centre
1 semaine en entreprise

En présentiel et en distanciel (10%)

Pré-inscription en ligne sur notre site web
Admission sur dossier et entretien
Accompagnement dans la recherche d'entreprises
Début de la formation : septembre 2027
Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

Passerelles - Métiers - Débouchés

Technicien méthodes
Technicien d'étude et de développement en électronique
Technicien chargé des tests et contrôle
Technicien en design de cartes électroniques

RÉFÉRENCE
INFO0012

CODE RNCP
37391

CENTRES DE FORMATION
Compiègne

DURÉE DE LA FORMATION
2 ans / 180 jours / 1350 heures

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Promeo

• 60 ans d'existence
• Une communauté de 3 100 alternautes
• 24 000 stagiaires formés par an
• 3 500 entreprises qui nous font confiance

• Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
• L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
• La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
• Une pédagogie active
• Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Technicien d'installation, maintenance et assistance technique
Technicien de câblage et d'intégration d'équipements électroniques
Encadrant de production et maintenance de matériel électrique et électronique.

Contenu de la formation

Compétences générales

Culture générale et expression
Anglais
Enseignement de spécialité en langue anglaise et en co-intervention (anglais technique)
Mathématiques
Sciences Physiques

Étude et conception d'un système

Analyser une structure matérielle et logicielle
Concevoir une structure matérielle et logicielle

Mise en oeuvre d'un réseau informatique

Organiser une intervention
Valider une structure matérielle et logicielle
Installer un système électronique ou informatique
Exploiter un réseau informatique

Réalisation et maintenance d'un produit

Communiquer en situation professionnelle
Gérer un projet
Produire et assembler des ensembles électroniques (Réaliser des maquettes et prototypes)
Maintenir un système électronique