



J'accueille un stagiaire en

BTS CIEL

Cybersécurité, Informatique
et réseaux, Électronique

OBJECTIFS DE LA FORMATION - OPTION B : ER

Le BTS CIEL (Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique) forme des technicien·nes supérieurs polyvalents, capables d'intervenir sur des systèmes numériques complexes. Cette formation professionnalisante prépare à concevoir et déployer des infrastructures informatiques et réseaux, intégrer et maintenir des systèmes électroniques communicants, développer et sécuriser des solutions numériques et exploiter et valoriser les données dans un contexte professionnel

Selon l'option choisie (Informatique ou Electronique) les étudiants interviennent à toutes les étapes d'un projet : analyse du besoin, conception, mise en œuvre, exploitation et maintenance .

QUELLES MISSIONS CONFIER A MON STAGIAIRE ?

Étude et conception électronique

- Analyse d'un besoin client ou d'un cahier des charges
- Participation à la conception de sous-ensembles électroniques
- Réalisation de schémas et CAO électronique

Tests et validation

- Réalisation de mesures
- Mise en oeuvre de protocoles de tests
- Analyse de résultats

Production et assemblage

- Assemblage de cartes ou systèmes électroniques
- Réalisation d'opérations de câblage, brasage et intégration
- Contrôler la conformité des produits

Intégration systèmes

- Installation et configuration d'équipements électroniques
- Intégration de systèmes
- Paramétrage de logiciels et équipements

Maintenance et dépannage

- Diagnostic de pannes électroniques
- Opérations de maintenance corrective et préventive
- Rédaction de rapports d'intervention



MISE EN PRATIQUE DES COMPETENCES

Les élèves de BTS doivent réaliser un stage pratique en entreprise de 8 semaines afin de valider leur diplôme.

POUR QUELS SECTEURS D'ACTIVITE ?

Les titulaires du BTS CIEL (cybersécurité, informatique et réseaux, électronique) option B électronique et réseaux peuvent exercer dans des entreprises de tailles variables, allant des TPE (très petites entreprises) aux grandes entreprises, en passant par les start-up, dans les secteurs de l'industrie 4.0 et 5.0, l'IoT (Internet des objets), les télécommunications, la cybersécurité, l'agriculture, la télémédecine, les transports, l'aéronautique, les sciences et technologies de l'information et de la communication, le commerce des matériels électroniques et numériques, etc.

Exemple de métiers :

- Electronicien/ne en automobile
- Responsable de service après vente
- Technicien/ne d'essais
- Technicien/ne intégrateur/trice en électronique

ET APRÈS LE BTS ?

BUT GEII

Licence mention électronique, énergie électrique, automatique

Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle

Diplôme d'ingénieur du CESI

Plus d'informations sur les formations sur <https://cmqiedaura.fr>