



J'accueille un stagiaire en

BTS CIEL

Cybersécurité, Informatique
et réseaux, Électronique

OBJECTIFS DE LA FORMATION - OPTION A : IR

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 de solutions

- Analyse d'un besoin client ou d'un cahier des charges
- Participation à la conception d'une architecture réseau ou d'un système électronique
- Réalisation de schémas, maquettes, prototypes et documents techniques

Installation et mise en service

- Installation et configuration d'équipements (réseaux, serveurs, objets connectés...)
- Paramétrage de logiciels et validation du fonctionnement
- Participation aux tests et à la recette client

Exploitation et maintenance des systèmes

- Supervision d'infrastructures et diagnostic de pannes
- Maintenance préventive et corrective, mise à jour de systèmes et sécurisation des accès
- Rédaction de comptes rendus d'intervention

Cybersécurité et gestion des données

- Participation à la gestion des incidents (tickets, analyse, résolution)
- Mise en œuvre de bonnes pratiques de sécurité (contrôles d'accès, sauvegardes...)
- Développement de scripts ou d'outils simples

Développement et automatisation

- Développer et adapter des scripts (Python, Bash...)
- Automatiser des tâches d'exploitation ou de supervision
- Tester et valider des solutions logicielles



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 A informatique 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 :

- Administrateur/trice réseau
- Domoticien/ne
- Technicien/ne télécoms et réseaux
- Informaticien/ne industriel/le

ET APRÈS LE BTS ?

Licence pro réseaux et télécommunications

Licence pro sécurité des systèmes et des réseaux

Bachelor informatique / cybersécurité

BUT Informatique

Prépa ATS pour viser une école d'ingénieurs

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