



BTS CIEL

CYBERSÉCURITÉ, INFORMATIQUE ET RÉSEAUX, ÉLECTRONIQUE - OPTION INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

FORMATION EN ALTERNANCE

LE MÉTIER

Le/la Technicien.ne Supérieur.e en Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Électronique participe à l'étude, la conception, l'exploitation et la maintenance de réseaux informatiques.

Il/elle participe également au développement et à la validation de solutions logicielles ainsi qu'à la valorisation de la donnée et la cybersécurité.

Il/elle exerce dans les secteurs d'activités suivants : industrie du futur, cybersécurité, télécommunications, information industrielle, transports, santé, défense...

LES OBJECTIFS

► Étude et conception de réseaux informatiques

- Installation et qualification.
- Exploitation et maintien en conditions opérationnelles.
- Gestion de projet et d'équipe.
- Maintenance des réseaux informatiques.

► Valorisation de la donnée et cybersécurité :

- Élaboration et appropriation d'un cahier des charges.
- Développement et validation de solutions logicielles.
- Gestion d'incidents.
- Analyse et stockage de la data sur les bases de données dédiées et sécurisées.
- Audit de l'installation ou du système.



Durée : 2 ans



Pré-requis

- Bac général option Scientifique
- Bac Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable (STI2D)
- Bac Pro Industriel
- Possibilité d'adapter le parcours de formation



Lieu de formation*

- Assat (64)



* Accessible aux personnes en situation de handicap
+ d'infos sur notre site internet

LE PROGRAMME DE LA FORMATION

Formation Professionnelle

- Développement de logiciels
- Systèmes et réseaux
- Réseaux locaux industriels
- Automatisation et instrumentation
- Électronique
- Formation Sauveteur Secouriste du Travail (SST)

Formation Générale

- Culture générale et expression
- Langue vivante (Anglais)
- Mathématiques
- Sciences physiques appliquées

LES MODALITÉS

➤ Présence en centre de formation

- 19 semaines de 35 heures par an
- Les alternances sont d'environ 2 semaines

➤ Méthodes et moyens pédagogiques

- Formation en présentiel animée par une équipe de formateurs expérimentés avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages.
- Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

➤ Modalités d'évaluation

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant.e puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être individuelles ou collectives et de plusieurs types.

L'évaluation peut être réalisée sous la forme d'épreuves ponctuelles terminales et/ou prendre la forme d'un contrôle en cours de formation (CCF). Pour réussir l'examen, il faut obtenir une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20.

➤ Validation et blocs possibles

- Diplôme d'État BTS CIEL
+ d'infos sur la reconnaissance du BTS sur notre site internet
- Blocs de compétences :
 - BLOC 1 - Étude et conception de réseaux informatiques
 - BLOC 2 - Exploitation et maintenance de réseaux informatiques
 - BLOC 3 - Valorisation de la donnée et cybersécurité



POURSUITES D'ÉTUDES

- Licence Professionnelle
- Diplôme d'Ingénieur

PASSERELLE POSSIBLE

- BTS Services Informatiques aux Organisations (SIO)

