

Brevet de Technicien Supérieur (BTS) CIEL - Option Informatique et Réseaux - 1ère année

CFA de l'Académie de Reims, GRETA Sud Champagne, Lycée Polyvalent Les Lombards

Niveau du diplôme préparé

Bac +2

Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation, Formation Continue, Stage

Le BTS CIEL (cybersécurité, informatique et réseaux, électronique) option A informatique et réseaux, forme à l'étude, à la conception, à l'exploitation et à la maintenance de réseaux informatiques ainsi qu'à la valorisation de la donnée et à la sécurité informatique (cybersécurité). Les élèves apprennent à accompagner la demande du client et à concevoir un système informatique, à organiser une intervention d'installation, à maintenir l'état opérationnel d'un réseau informatique, à gérer un projet, à animer une équipe et à piloter les opérations de réparation et de maintenance des réseaux. Les enseignements apportent les compétences nécessaires pour formaliser un cahier des charges, coder et développer des solutions informatiques (logiciels ou composants logiciels), tester et valider la mise en production, traiter les incidents et communiquer. Les futurs professionnels deviennent capables de collecter, stocker, orchestrer, analyser et exploiter de la donnée, mais aussi d'évaluer la vulnérabilité d'une installation ou d'un système grâce à des audits, et de préconiser des solutions de sécurité informatique.

Sous statut scolaire, les élèves sont en stage en entreprise pendant 6 à 8 semaines

Domaine

Informatique - Internet - Numérique Web - Télécom, Sécurité - Cybersécurité - Défense - Armée

Contact

Laurent ROYER

CFA de l'Académie de Reims, GRETA Sud Champagne, Lycée Polyvalent Les Lombards

Coordonnées

laurent.royer@ac-reims.fr

03 25 71 46 67

Localisation de l'établissement

Agglomération de Troyes

Remarque

Cette formation peut être dispensée par la voie de l'apprentissage via le CFA Académique (Emmanuelle MADELENAT 06 27 48 88 64 emmanuelle.madelenat@ac-reims.fr) ou en contrat de professionnalisation via le Gréta Sud Champagne (03 25 71 23 80 contact@gretasudchampagne.com) ou sous statut scolaire au sein du lycée Les Lombards.

Durée Stage ou Alternance : 6 semaines, 8 semaines

Stage ou Alternance débutant en : Septembre

Période de stage :

Sep Oct Nov Dec Jan Fev Mar Avr Mai Juin Juil Aou