

BTS CIEL

CYBERSECURITE, INFORMATIQUE ET RESEAUX, ELECTRONIQUE

Objectifs de la formation

Le/la Technicien/ne Supérieur/e en Systèmes Numériques développe et exploite des applications informatiques, participe à la conception de systèmes et réseaux industriels, accompagne les ingénieurs.

Candidature

Recrutement sur examen du dossier scolaire via Parcoursup ou via le dossier à télécharger sur le site.

Entretien individuel et tests de positionnement (français, culture générale, informatique et anglais). La formation peut accepter les personnes en situation de handicap. Plus de précisions, contactez le référent handicap : handicap@campus-numerique-nevers.com

Pré-requis

Le/la candidat/e doit justifier d'un diplôme de niveau 4 (équivalent BAC, de préférence technique ou scientifique) validé, ou en cours de validation. Tous les autres profils seront examinés sur dossier de candidature.

Rythme d'alternance et coûts

Formation de 1350 heures en 2 ans.

Contrat de deux ans - 1 semaine école/1 semaine entreprise.

Le BTS se réalise uniquement en alternance (professionnalisation ou apprentissage au choix de l'entreprise).

Financée dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, cette formation est gratuite pour l'alternant/e. L'école et l'entreprise doivent valider les missions avant tout recrutement d'alternant.

Lieu de la formation

CS2I

74, rue Faidherbe 58000 NEVERS

Contenu de la formation

- Conception et développement d'applications
- Cybersécurité
- Base de données
- Développement WEB
- Gestion de projet
- Architecture des systèmes informatiques
- Réseaux informatiques
- Processus industriels
- Culture générale et communication
- Anglais
- Mathématiques
- Physique Appliquée

Compétences visées

- Etre capable de développer des modules logiciels.
- Maîtriser la supervision et le pilotage de systèmes et réseaux industriels.
- Etre capable de concevoir et/ou mettre à niveau des architectures matérielles.
- Etre capable de maintenir en état de fonctionnement des équipements informatiques.
- Etre capable de réaliser un audit sécurité, proposer des solutions et recommandations.

Moyens techniques et méthodes pédagogiques

- Travaux pratiques
- Apport théoriques
- Enseignement 100% en présentiel
- Salles de cours équipées de vidéo projecteurs
- Tableaux blanc ou interactifs
- Salles informatiques
- Logiciels (adobe, office 365, etc...)

Profil du/des formateurs

- La formation est assurée principalement par des professionnels des domaines enseignés afin de répondre aux attentes du métier : développeur web, chef de projet web, administrateur réseau, consultant ...

Modalités d'évaluation

- Evaluations ponctuelles formatives dans chacune des matières pour vérifier les acquis
- 1 examen final qui validera le diplôme préparé selon les obligations du référentiel

Les poursuites d'études

Le diplôme donne accès aux Bachelor Informatique ou Marketing Digital de l'école, mais aussi à toutes les formations de Niveau 6 (Bac+3) sous réserve des conditions d'admission des établissements.