

BTS

**Cybersécurité,
Informatique
et réseaux,
Electronique**

**Option A :
Informatique et
réseaux**

BTS CIEL



LE MÉTIER

Le technicien en informatique participe à l'étude, à la conception, à l'exploitation et à la maintenance de réseaux informatiques : Il accompagne la demande du client, conçoit un système informatique, gère un projet et ses étapes, anime une équipe, organise une intervention si nécessaire, et maintient le réseau informatique. Le titulaire exercera dans les secteurs d'activités suivants : l'industrie 4.0 et 5.0 et l'Internet des objets, la cybersécurité, les télécommunications et l'informatique industrielle, les transports, la santé (télémédecine, etc.), la Défense... Il pourra commencer à exercer comme technicien de maintenance, d'exploitation informatique ou de réseaux câblés (dont la fibre optique), intégrateur ou développeur d'applications informatiques de sécurité, installateur de réseaux informatiques, développeur en informatique industrielle. Il s'assure du bon fonctionnement des réseaux, de la programmation, et de la cybersécurité.

APTITUDES

- Curiosité, ouverture d'esprit
- Créativité et inventivité
- Sens du collectif
- Sens de la communication
- Empathie, écoute
- Rigueur, organisation

DURÉE

- De 12 à 36 mois en fonction de votre profil



www.formation-industries-lorraine.com



Pôle Formation UIMM Lorraine

OBJECTIFS

- Etudier et concevoir des réseaux informatiques
- Exploiter et maintenir en état des réseaux informatiques
- Valoriser les données et la cybersécurité
- Travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet
- Travailler en autonomie et être organisé
- Maîtriser la communication technique dans le but de répondre au mieux à une demande, et afin de décrire une idée, un principe et une solution
- Maîtriser l'expression écrite et orale, et ce même dans une langue étrangère

PROGRAMME

TECHNIQUE :

- Organisation d'une intervention
- Gestion d'un projet
- Analyse de systèmes informatiques
- Conception et validation d'un système informatique
- Installation, exploitation et maintenance d'un réseau informatique
- Codage
- Valorisation de la donnée et cybersécurité

SCIENCES ET COMMUNICATION :

- Développement d'un esprit d'analyse et de synthèse
- Langue française et anglaise
- Résolution d'une problématique en maîtrisant la prise de recul et le sens de la critique

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET D'ÉVALUATION

La formation théorique et pratique s'effectue en alternance entre le pôle formation UIMM Lorraine et l'entreprise.

A l'issue d'un parcours de formation correspondant au titre visé, le candidat est évalué par un jury composé de professionnels, sur la base des éléments suivants :

- Une mise en situation professionnelle ou une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, complétée par un entretien technique, un questionnaire professionnel, un questionnement à partir de production(s) si prévus au référentiel d'examen
- Les résultats des évaluations passées en cours de formation
- Un dossier professionnel dans lequel le candidat a consigné les preuves de sa pratique professionnelle, complété d'annexes si prévues au référentiel d'examen
- Un entretien final avec le jury

MODALITÉS D'ACCÈS ET DÉLAIS D'ACCÈS

- Pré-inscription en ligne sur notre site web
- Contact direct ou téléphonique sur nos sites
- Accompagnement dans la recherche d'entreprises
- Début de la formation mi-septembre (entrée permanente possible)
- Délais d'accès : à signature du contrat (ou validation de la couverture sociale)
- Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet
- Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap. Nos sites ont fait l'objet d'un dossier d'agenda d'accessibilité programmé les rendant accessibles aux personnes à mobilité réduite

PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Bac STI2D
- Bac général, spécialité Mathématiques, Numérique et Sciences Informatiques, ou Sciences de l'Ingénieur
- Bac pro SN (Futur Bac pro CIEL)
- Bac pro MELEC

TARIFS

- Prise en charge par les opérateurs de compétences (OPCO)

SANCTION DE LA FORMATION

- BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique - Option A : Informatique et réseaux