BTS Système numérique en 1 an – Apprentissage

Mis à jour le 13 mai 2026

Conditions d'entrée et prérequis

Avoir entre 18 et 29 ans révolus (possibilité de dérogations)
Etre titulaire d'un Bac STI2D
Sans condition d'âge pour les personnes : reconnues travailleur handicapé, ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme, sur la liste des sportifs de haut niveau

Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

Public visé

Public éligible à la signature d'un contrat d'apprentissage

Rythme

Alternance

Durée en centre

675 heures

Validation

BTS Services Informatiques aux Organisations

Modalités d'évaluation

Epreuves écrites ponctuelles et épreuves en CCF (contrôle en cours de formation)

Entrée-sortie permanente

Non

Objectifs professionnels

Le technicien supérieur SN peut exercer son activité dans 3 types d'entreprises : les sociétés de services en informatique, industrielle, les sociétés utilisatrices d'équipements informatisés, les entreprises réalisatrices d'équipements informatisés

Contenu

Enseignement de spécialité en langue anglaise : assuré en co-enseignement par les professeurs d'anglais et de spécialité. Il s'agit de préparer l'oral de stage (CCF 2ème année) en anglais.

Sciences Physiques : acquisition d'une grandeur physique, analyse, traitements numérique et analogique du signal, conversion du signal, systèmes linéaires, énergie électrique :

Informatique et réseaux : contenus enseignés.
– Les réseaux et les modes de transmission
– Architecture matérielle des systèmes info.
– Systèmes d'exploitation et systèmes temps réel
– Développement logiciel
– Qualité logicielle (tests, normes)
– Robotique : programmation de Nao
– Français
– Mathématiques
– Langue vivante : Anglais technique

Modalités pédagogiques

Formation basée sur la pédagogie d'alternance avec des périodes de formation en centre complétée par des périodes de formation en entreprises dont les objectifs ont été définis en début de formation.
20 semaines de présence en centre par année de formation.
Cours, travaux dirigés, travaux pratiques, Suivi individualisé

Profil des intervenants

Equipe pluridisciplinaire expérimentée, personnel de l'éducation nationale connaissant parfaitement les objectifs du diplôme proposé.
Référent, expert en apprentissage, en charge de votre parcours en centre et de votre suivi pour les périodes en entreprise.

Délais et modalités d'accès

Entrée en formation en septembre, les entrées hors période sont possibles et étudiées au cas par cas afin de pouvoir respecter les conditions réglementaires et celles du référentiel de l'examen.
L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage

Financements possibles

BTS Système numérique en 1 an – Apprentissage

Formation gratuite pour l'apprenti – Prise en charge par l'OPCO

Référent handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

Réseau

- GRETA-CFA Lorraine Ouest
- 77 Boulevard Raymond Poincaré
  55000 BAR-LE-DUC
- greta-lorraine-ouest@ ac-nancy-metz.fr
- 03 29 76 24 76