

BTS S.N. (SYSTÈMES NUMÉRIQUES)

Formation en initiale ou en alternance en contrat d'apprentissage

Domaines et compétences

Le technicien supérieur en systèmes numériques développe et exploite des applications et des systèmes informatiques organisés ou non en réseau(x), destinés aux procédés de production de biens d'équipement et de services techniques. Il est ainsi au cœur d'une révolution technologique où la communication et les services techniques prennent de plus en plus d'importance, les compétences et savoirs à la sortie de ce cursus concernent les réseaux et leur sécurité, les systèmes embarqués, le cloud computing ou encore la programmation des systèmes.



Entreprises d'accueil

Sociétés de services et d'ingénierie informatique, toutes sociétés disposant d'un service informatique.

Profil du candidat

- Baccalauréat général, technologique ou professionnel
- Capacité à gérer et à organiser
- Autonome et responsable
- Bon sens relationnel
- Capacité à écouter et communiquer

Statut et rémunération de l'alternant

Statut de salarié avec une rémunération pour les moins de 26 ans variant entre 43 et 78% du SMIC (sauf accord de branche plus favorable aux salariés).

Objectifs de la formation

- 1 • Contribuer à la modélisation de tout ou partie d'un produit
- 2 • Développer un module logiciel
- 3 • Intégrer, tester et valider un module logiciel ou un matériel
- 4 • Mettre en oeuvre une solution matérielle / logicielle en situation
- 5 • Installer un dispositif de correction et / ou mise à jour de logiciel
- 6 • Dépanner une installation matérielle / logicielle
- 7 • Analyser des besoins des utilisateurs
- 8 • Former des utilisateurs



Postes et fonctions visés

- Administrateur systèmes et réseaux
- Informaticien support et déploiement
- Pilote d'exploitation
- Support systèmes et réseaux
- Technicien d'infrastructure
- Technicien de production
- Technicien micro et réseaux
- Technicien systèmes et réseaux
- Technicien réseaux – télécoms

1 Option possible

IR

Informatique et Réseaux



Programme de la formation

Programme sur 2 années

Matières Générales

Culture et expression

Langue vivante Anglais

Economie

Mathématiques

Sciences physiques et chimiques appliquées

Informatique - Option Informatique et Réseaux

Communication

Gestion de Projet

Modélisation

Conception et maintenance de solutions applicatives

Développement Logiciel

Solutions constructives des systèmes d'information

Systèmes d'exploitation

Réseaux, télécommunications et modes de transmission

Tests et validation

Fabrication

Modalités d'évaluation – Formalisation

- Evaluations par contrôle continu, examens blancs, et contrôle terminal au format National
- Remise d'un Diplôme par l'Education Nationale si réussite
- Remise d'une attestation de fin de formation

Passerelle

L'obtention du BTS S.N. permet à nos étudiants de candidater à l'admission au Titre d'Expert en Système Informatique, cycle de trois années, qui permet pour 84% des diplômés de devenir ingénieur dès leur première embauche.

