



L'objectif de ce BTS est de former l'étudiant au maintien en état de fonctionnement des réseaux, à la sécurisation ainsi qu'au bon fonctionnement de la programmation (client/serveur, cloud computing).

À partir d'un cahier des charges et de contraintes de production, le technicien supérieur définit des spécifications techniques.

Il peut installer un système d'exploitation, une bibliothèque logicielle, un dispositif de correction ou de mise à jour de logiciel.

Il rédige un cahier de recette permettant de recenser les points à tester en fonction des demandes identifiées dans le cahier des charges.

Il exerce son activité dans les secteurs suivants : l'industrie, la production, l'automobile, E-commerce (Web), santé, robotique, domotique, ...

Avec de l'expérience, le diplômé peut se voir confier la responsabilité de projets ou des fonctions de management d'équipe.

COMPETENCES ACQUISES

Le technicien supérieur dans les métiers du numérique, de l'informatique et des réseaux est capable de :

- communiquer : par la recherche et la présentation d'informations ;
- analyse de besoin client et l'assistance d'utilisateurs ;
- s'organiser : dans l'organisation et la gestion de projet en équipe, dans l'information et l'expression d'un besoin ;
- concevoir : par la compréhension d'un cahier des charges, son analyse, les choix de structures, la modélisation et la validation à partir de maquettes ;
- réaliser : par le câblage ou l'intégration de matériel, sa configuration, sa programmation, ses tests, sa validation et sa documentation.
- installer, d'exploiter et de maintenir : par le diagnostic, l'élaboration d'un plan d'action, sa réalisation, les comptes rendus et la recette au client.

FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

Durant ce stage de 6 semaines, en fin de 1ère année, l'étudiant pourra :

- découvrir en profondeur le monde de l'entreprise ;
- approfondir et mettre en pratique des compétences techniques et professionnelles ;
- s'informer, informer et rendre compte par écrit...

Il est le lieu privilégié pour découvrir, observer et comprendre des situations professionnelles qui ne se rencontrent que très rarement dans le cadre scolaire, comme :

- la mise en œuvre de moyens de conception, de production et de contrôles particuliers ;
- l'utilisation de systèmes de gestion, d'ordonnancement et de suivi de production en moyennes et grandes séries ;
- la mise en œuvre de plans d'amélioration de la qualité, de gestion des ressources humaines, de formation ;
- le respect de politiques de prévention des risques, d'amélioration de la sécurité ;
- la mise en œuvre de moyens de production relatifs aux ouvrages.

HORAIRES DE FORMATION

Horaire	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Culture générale et expression	3h	3h
Anglais	2h	2h
Mathématiques	3h	3h
Sciences Physiques	6h	4h
Économie et Gestion	1h	1h
Informatique et réseaux	15h	17h
Accompagnement personnalisé	1h	1h
Total	32h	32h

APRES LE BTS

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Il peut exercer comme technicien en informatique, administrateur réseaux, technicien de maintenance informatique et réseaux, webmaster, technico commercial, responsable de service informatique, développeur WEB, développeur d'applications industrielles, développeur d'application pour mobiles et tablettes, gestionnaire de parc informatique, formateur en informatique.

Cependant avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre en licence mention informatique ou MIAAGE, en licence professionnelle dans le secteur de l'informatique et des réseaux, dans une école spécialisée en informatique ou en classe préparatoire technologie industrielle post-bac +2 (ATS) pour intégrer une école d'ingénieurs.