

Champs d'activités :

Le TS SN option IR peut être amené à exercer les activités professionnelles suivantes :

- administration de réseaux informatiques
- développement de logiciels dédiés au WEB, au matériel embarqué ou non embarqué
- développement d'applicatifs pour le pilotage et le suivi de process industriels
- gestion et sécurisation des communications numériques (VOIP, data, images, cloud computing)
- développement web

Relation entre la formation et le milieu professionnel :

- 6 semaines de stage en milieu professionnel (fin de première année)
- visites d'entreprises et conférences par des intervenants extérieurs

Projet Technique

- les étudiants doivent concevoir voire faire évoluer une partie d'un produit ou d'un service informatique en liaison avec une problématique authentique liée à un cahier des charges
- ce projet se réalise au cours de la deuxième année (2^{ème} semestre) et en lien avec le milieu professionnel ; soit 200 heures maximum.

Emplois visés

Administrateur réseau

Technicien en sécurité informatique

Technicien en maintenance des systèmes informatisés

Technico-commercial

Développeur informatique

Hotliner

Formateur

Domaines d'activités

Télécommunication, téléphonie et réseaux téléphoniques

Informatique, réseaux et infrastructures

Multimédia, son et image, radio et télédiffusion

Mobilité et systèmes embarqués

Electronique et informatique médicale

Mesure, instrumentation et microsystemes

Automatique et robotique

Formation

Horaires de la formation (hebdomadaire)

Disciplines obligatoires	Total 1 ^{ère} année	Total 2 ^{ème} année
• Culture générale et expression	3 h	3 h
• Anglais	2 h	2 h
• Mathématiques	3 h	3 h
• Economie et gestion	1 h	1 h
• Sciences physiques	6 h	4 h
• Informatique et réseaux	15 h	17 h
• Accompagnement personnalisé	2 h	2 h
TOTAL	32 h	32 h

Poursuite des études

Licences Professionnelles

Etudes universitaires

Ecoles d'ingénieurs

Témoignages

* Je suis actuellement technicienne client sur le terrain dans le groupe Orange en CDI depuis 18 mois. Après le BTS, j'ai effectué une licence ISVD (Intégration des systèmes voix et données) à l'IUT de Châtelleraut en alternance chez Orange en tant que technicienne service client. Le BTS m'a permis d'acquérir les deux compétences «Réseaux et Développement». Même si aujourd'hui j'ai choisi le Réseau, j'ai des bases solides en Développement ce que est un point important pour les employeurs d'avoir «la Multi-compétence».

Alexia Aubry

* Je suis actuellement ingénieur avant-ventes réseaux et sécurité en alternance chez Spie communications pour ma deuxième année de master (Univ. Pierre et Marie Curie, Paris 6). Avant ça j'ai fait une licence professionnelle réseaux sans fil et sécurité à l'IUT de Saint-Malo (stage à l'univ. d'Angers : wifi pour les amphithéâtres). Le BTS m'a apporté une base solide en termes de réseaux et des notions élémentaires de programmation. Le BTS permet de définir le domaine dans lequel on veut poursuivre (réseaux, informatique) et d'avoir de bons acquis (apprentissage concret et pratique) pour pouvoir se spécialiser par la suite.

Nicolas Barbin

