

BTS TELECOMMUNICATION

<u>DUREE DE LA FORMATION</u>	: DEUX (2) ANS
<u>NIVEAU D'ADMISSION</u>	: BAC C, D, E, F
<u>INTERNET</u>	: Gratuit
<u>BIBLIOTHEQUE NUMERIQUE</u>	: Gratuite

POUR TOUTE INFORMATION RELATIVE AUX DROITS D'INSCRIPTION, AUX FRAIS DE SCOLARITE, AUX MODALITES DE PAYEMENT ET A L'ACQUISITION DE L'UNIFORME, VEUILLEZ CONTACTER LE SECRETARIAT DANS CHAQUE PAYS

PIECES A JOINDRE AU DOSSIER

- 1°) DEMANDE MANUSCRITE,
- 2°) 1 EXTRAIT DE NAISSANCE OU UNE FICHE INDIVIDUELLE D'ETAT CIVIL
- 3°) 4 PHOTOS D'IDENTITE
- 4°) COPIE CERTIFIEE DU BACCALAUREAT OU ATTESTATION PROVISoire DU BAC
- 5°) 4 ENVELOPPES TIMBrees PORTANT L'ADRESSE EXACTE DES PARENTS OU DU TUTEUR
- 6°) 1 CERTIFICAT DE VISITE MEDICALE
- 7°) POUR LES BOURSIERS UNE ATTESTATION D'ATTRIBUTION DE BOURSE ET UNE PRISE EN CHARGE

PROGRAMME

N°	MATIERES
A	<u>Formation Professionnelle</u>
1	➤ Télécommunications et Réseaux
2	➤ Électronique Générale
3	➤ Électronique numérique, analogique
4	➤ Électronique de puissance
5	➤ Construction électronique et projet
6	➤ Électricité générale
7	➤ Informatique :
8	➤ -Microprocesseur
9	➤ -Algorithmique et langages de programmation
10	➤ -Téléinformatique et réseaux
11	➤ Automatique
12	➤ Technologie des composants télécom
13	➤ Mesure & instrumentation
14	➤ Traitement du signal
15	➤ Téléphonie générale
16	➤ Téléphonie mobile
17	➤ Système de retransmission
	➤ Travaux pratiques en atelier
B	<u>Formation Générale</u>
1	➤ Techniques d'expression écrite et orale
2	➤ Anglais général et technique
3	➤ Mathématiques (maths gles, statistiques & probabilité)
4	➤ Économie et Gestion (économie d'e/se, Cpt, Drt social)
STAGE : 4 semaines pour la 1 ^{ère} année et 8 semaines pour la 2 ^{ème} année	

Le stage de la deuxième année fait l'objet d'un mémoire que l'étudiant(e) soutiendra devant un jury nommé par le Directeur de l'OBTS dès son admissibilité à l'examen d'État BTS.

Fournitures scolaires : 1 ou 2 cahier(s) par matière, 1 calculatrice, bics, crayon, gomme, règle, Blanco, et 1 clé USB, etc

☞ **Pour les hommes** : Un costume bleu marine avec chemise blanche + cravate fournie + chaussures noires.

☞ **Pour les femmes** : Un ensemble veste bleu marine avec chemise blanche + cravate fournie + chaussures noires.

☞ **Deux T-shirts ESGIS**

PROFIL TERMINAL ET OBJECTIFS GENERAUX

L'objectif de cette filière est la formation de techniciens supérieurs capables d'installer, gérer et maintenir, voire commercialiser des systèmes de télécommunications et des réseaux de communication de tout type.

Les compétences développées concernent donc, sans que cette liste soit exhaustive :

- des équipements tels que les téléphones avec et sans fils, les modems, les antennes, les câbles métalliques, les fibres optiques, les « Hubs », les concentrateurs, les commutateurs les ponts, les routeurs, les multiplexeurs, les caméras, les terminaux de visualisation, les micro-ordinateurs et les stations de travail, leurs cartes de communication,...
- des réseaux tels que les réseaux téléphoniques, les réseaux radio-téléphoniques, les réseaux locaux informatiques, les réseaux informatiques sur grandes distances, les réseaux d'entreprise, les réseaux audiovisuels, les réseaux à intégration de services et les réseaux multimédias,...

Les entreprises particulièrement concernées par cette qualification sont donc d'une part les fournisseurs de matériels et services et d'autre part les gros utilisateurs de ceux-ci. Parmi les premiers se trouvent :

- les opérateurs, les installateurs, les exploitants et les gestionnaires de réseaux locaux informatiques, de grands réseaux, de réseaux téléphoniques, de câblage polyvalent des immeubles, de réseaux câblés des villes,
- les distributeurs de matériels de télécommunications, d'informatique légère, d'équipements pour les réseaux et leur interconnexion, de terminaux de télématique, de télécopie,...

Les seconds sont des grosses entreprises qui sont souvent réparties sur plusieurs sites sur le plan national, voire, de plus en plus, international, les banques qui sont particulièrement performantes dans ce domaine en France, et les grands organismes.

L'accroissement des besoins de personnel qualifié dans cette spécialité résulte de cinq éléments :

- l'augmentation du nombre de réseaux et du nombre des services proposés sur ces réseaux,
- l'augmentation du nombre d'utilisateurs de ces services,
- l'accroissement de la complexité des réseaux, des matériels de télécommunication et des services qu'ils supportent,
- la diversité des sociétés qui proposent des services dans ce domaine.

Le diplômé a essentiellement pour vocation de travailler comme spécialiste technique chargé de fournir des prestations de services. Sa formation générale lui permet de dialoguer efficacement avec les utilisateurs pour comprendre leurs besoins et leurs problèmes. Il peut ainsi assurer, parmi d'autres, une des fonctions ou des tâches citées ci-après :

- Il participe au choix, au développement, à la mise en place et à l'exploitation des réseaux d'entreprises et à leurs interconnexions ;
- Il installe, met en œuvre et maintient des équipements de télécommunications et des matériels et logiciels propres aux réseaux ;
- Il est le gestionnaire des outils de communication architecturés en réseaux ;
- Il participe à des tâches de traitement des informations, des données complexes et des signaux
- Il traite aussi bien les problèmes d'électronique que des problèmes d'informatique liés aux réseaux et à leurs applications ;
- Il peut être un technicien aussi bien des télécommunications que des réseaux.

POUR TOUT RENSEIGNEMENT COMPLEMENTAIRE, NOUS CONTACTER