

BTS Systèmes Numériques

BTS Prépa Cycle Ingénieur

Depuis la rentrée 2014 : possibilité de préparer l'admission en école d'Ingénieur avec un module complémentaire (maths, informatique, formation humaine et sociale, anglais) à raison de 5 heures hebdomadaires en partenariat avec l'ISEN de Brest et Rennes

ADMISSION

La procédure d'inscription nationale est expliquée sur PARCOURS SUP.

L'admission se fait sur dossier à partir des bulletins de 1^{ère} et de Terminale.

Pour tous renseignements complémentaires vous pouvez contacter le lycée au : 02-99-75-38-79

OBJECTIFS

- Former en deux ans, un technicien supérieur en électronique qui sera capable de : élaborer sous l'autorité d'un ingénieur, les schémas et logiciels associés d'un nouveau produit, définir des procédés de test et de mise en conformité de produits par rapport à un cahier des charges, rédiger des fiches de maintenance afférentes aux structures et logiciels, participer à la veille technologique de l'entreprise, participer à la formation des personnels.
- Former un technicien supérieur compétent dans les domaines suivants : télécommunications, automatique, mesures, informatique industrielle, électronique grand public, ingénierie biomédicale.

RÉGIME ÉTUDIANT

Les élèves des Sections de Techniciens Supérieurs bénéficient du statut étudiant et des avantages qui y sont rattachés.

Les étudiants peuvent bénéficier du régime Sécurité Sociale Étudiant et des bourses d'enseignement supérieur.

Les étudiants peuvent loger chez des particuliers (une liste est fournie) ou en studio. Ils peuvent prendre leur repas au Lycée (tarif universitaire).

	Horaire hebdomadaire	
	1 ^{ère} année	2 ^{de} année
. Enseignement général :		
- Mathématiques	3	3
- Français	3	3
- Anglais	2	2
- Enseignement de spécialité en langue anglaise	1	1
. Enseignement professionnel :		
- Sciences Physiques	6	7
- Électronique et Communications	14	14
- Accompagnement personnalisé	2	2
TOTAL ENSEIGNEMENTS	31	32

Stage en entreprise : durée de 6 semaines en fin de 1^{ère} année.

Module complémentaire Prépa cycle d'ingénieur : 5 heures/semaine en 1^{ère} et 2^{ème} années (Informatique, Mathématiques, Formation humaine et sociale, Anglais).

POURSUITE D'ÉTUDES

La formation est à finalité professionnelle mais de plus en plus d'étudiants poursuivent leurs études :

- Licence Professionnelle (spécialisation en 1 an en alternance)
- Université (Électronique, Télécommunications,...)
- Écoles d'Ingénieur (ISEN, INSA, ENSI...)
- Formations complémentaires (Post BTS en 1 an)

EMPLOIS CONCERNÉS

Le Brevet de Technicien Supérieur est un diplôme de niveau III, reconnu par l'industrie.

Le technicien supérieur électronicien est un collaborateur précieux qui peut intervenir en entreprise (production, entretien, test et dépannage...) ou en bureau d'étude (élaboration de nouveaux produits, validation de prototypes...)

Il intervient dans les secteurs d'activités tels que : les télécommunications (téléphonie mobile,...), l'électronique grand public (télévision numérique,...), le domaine militaire (électronique d'armement), l'électronique médicale (service de maintenance du matériel dans les hôpitaux...), l'aéronautique et la marine (système d'aide à la navigation,...), l'automobile, l'informatique, l'identification Radio Fréquence, le commerce (technico commercial en matériel de mesures, informatique...).