

# Option Electronique et Communication

Le technicien supérieur titulaire du BTS Systèmes Numériques, option b Electronique et Communication, travaille au développement, à la production et à la maintenance d'objets et de systèmes interconnectés dans l'industrie, l'habitat et les services.

### Compétences développées

Conseil, intégration et installation de solutions logiciels / matériels, conception et maintenance de systèmes numériques, dans les domaines suivants : la domotique, l'automatisme, les équipements connectés, les communications, l'informatique, tous les services à la personne, notamment liés à la perte d'autonomie, à l'hospitalisation, au maintien à domicile et aux situations de handicap.

La formation académique sera complétée de trois modules spécifiques :

- Mécanique et Automatisme (analyse de systèmes)
- Services à la personne
- Anglais technique

### Conditions d'admission

Baccalauréat :

S, STI2D et Bac pro (sur dossiers).

### Partenaires du projet

L'ICP, L'ISEP et le lycée Carcado-Saisseval sont partenaires de cette formation dans le cadre du développement commun de formations jusqu'à bac+5 en Numérique, Robotique et Autonomie.



### Alternance ou stages

Contrats d'apprentissage et professionnalisation : 3 jours en entreprise, 2 jour de cours /semaine, 61 semaines en entreprise et 1350 h de cours sur deux ans.

Pour la formation en temps plein : Une période de stage de 6 semaines en entreprise en fin de 1<sup>ère</sup> année.

Une Summer School en Angleterre en fin de 2<sup>ème</sup> année.

### Horaires\*

Enseignements	1 <sup>ère</sup> année	2 <sup>ème</sup> année
Culture générale et expression	3h	3h
Anglais	2h	2h
Mathématiques	3h	3h
Economie et Gestion	1h	1h
Sciences Physiques	6h	7h
Electronique et communication	15h	14h
Mécanique et Automatisme	1h	1h
Services à la personne	30h sur 2 ans	
Anglais-Tech	1h	1h
Accompagnement personnalisé	2h	2h

\* à titre indicatif non contractuel : répartition des enseignements en formation initiale temps plein

### Débouchés

Avec le BTS :

Technicien en informatique, technicien électronique : conseil, achats, conception, installation, maintenance, assistance technique.