

Systèmes Electroniques Numériques

Présentation :

Le Bac Pro SEN a pour objectif de former des techniciens capables d'intervenir sur les systèmes électroniques et informatiques, des secteurs grands publics, professionnels et industriels.

Ce technicien exercera les activités liées à la **préparation, l'installation, la mise en service et la maintenance.**



Au moment de l'inscription dans le lycée, l'élève choisit le champ sur lequel il préparera son examen. Le lycée prépare à 2 champs professionnels :

- **TR : télécommunications et réseaux ;**
- **EIE : électronique industrielle embarquée.**

Ce diplôme fait référence à des **champs professionnels** qui sont déclinés à partir de grands secteurs d'activités de la filière électronique :

- alarme, sécurité, incendie ; audiovisuel multimédia ; audiovisuel professionnel ; électrodomestique

Formation :

Tronc commun + spécialisation en fonction du champ choisi
50% d'enseignement professionnel et 50% d'enseignement général
22 semaines de formation en milieu professionnel (6 + 8 + 8)



TR : Télécommunications et réseaux

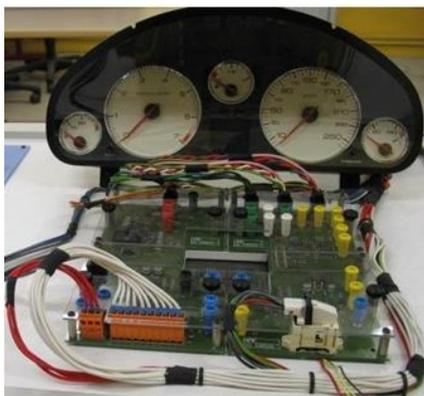
Exemples de systèmes

Installation et configuration d'accès Internet et d'accès WIFI,
Installation et configuration de PABX et d'IPBX type ALCATEL,
Installation et configuration d'équipements réseaux (switch, routeur) type CISCO, NORTEL,
Installation et configuration de périphériques type caméra IP, téléphone IP, imprimante, Gestion de systèmes de supervision de réseau.

EIE : Electronique industrielle embarquée

Exemples de systèmes

Maritime ou Aéronautique - GPS – Radar -
Automobile (Bus CAN) - Biomédical - Bureautique -
Photocopieurs – Caisse Enregistreuses - Pucés RFID - les panneaux solaires,



Après le Bac Pro SEN :

Poursuivre ses études :

- BTS Domotique
- BTS Métiers de l'audiovisuel option métiers de l'image
- BTS Métiers de l'audiovisuel option métiers du son
- BTS Services informatiques aux organisations option A solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux
- BTS Systèmes numériques option A informatique et réseaux
- BTS Systèmes numériques option B électronique et communications
- BTS Technico-Commercial

S'insérer dans la vie professionnelle :

Technicien conseil, technicien d'installation, technicien de maintenance...