

SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES NUMÉRIQUES

Télécommunications et Réseaux

Le titulaire du Baccalauréat Professionnel Systèmes Électroniques Numériques (SEN) est un technicien qui intervient sur les installations et équipements (matériels et logiciels) entrant dans la constitution de systèmes électroniques des domaines : alarme sécurité incendie, télécommunications et réseaux, audiovisuel multimédia, électrodomestique, audiovisuel professionnel, électronique industrielle embarquée, pour leur préparation, leur installation, leur mise en service et leur maintenance. Il participe au service client en complémentarité des services commerciaux de l'entreprise en vue de contribuer à la satisfaction et la fidélisation du client et/ou donneur d'ordre (optimisation de l'exploitation de son installation).

■ Horaires hebdomadaires (Indicatif)

Enseignements professionnels	14 h
Économie-gestion	1 h
Prévention-santé-environnement	1 h
Français et/ou mathématiques et/ou langue vivante et/ou sciences physiques	1,5 h
Français, Histoire-géographie, Éducation civique	4,5 h
Mathématiques, Sciences physiques et chimiques	4 h
Langue vivante	2 h
Arts appliqués, cultures artistiques	1 h
EPS	2,5 h
Enseignement professionnel et enseignement général	2,5 h



■ **Admission** - Après la classe de 3^{ème}. La saisie des vœux se fait dans l'établissement d'origine, puis l'affectation académique par procédure informatisée sur capacités d'accueil définies..

■ Qualités requises

Niveau correct et goût de l'utilisation des mathématiques appliquées, connaissance de l'outil informatique, intérêt pour les nouvelles technologies.

■ Descriptif de la formation

Le Baccalauréat Professionnel SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES NUMÉRIQUES a pour objet de former des techniciens capables d'intervenir sur les équipements et les installations exploités et organisés sous forme de systèmes interconnectés, communicants et convergents, de technologie électronique majoritaire, des secteurs grands publics, professionnels et industriels.

Les enseignements professionnels, dans le Bac Pro SEN sont organisés suivant un tronc commun ciblé sur les compétences et savoirs associés transversaux indispensables (70 % du volume horaire) et des domaines applicatifs spécifiques du champ professionnel (30 % du volume horaire).

Systèmes étudiés - Informatique hardware, Informatique software, Réseaux et services informatiques, Serveurs de téléphonie d'entreprise, VOIP, Réseaux téléphoniques et ADSL cuivre, hertziens et optiques, Alarme avec transmetteur téléphonique, Vidéosurveillance, GPS, Sonorisation et éclairage de scène...

■ Période de formation en milieu professionnel

22 semaines réparties sur les 3 années.

■ Débouchés professionnels

Technicien conseil - Technicien d'installation - Technicien de mise en service
Technicien de maintenance - Technicien SAV Technicien centre d'appels
Technicien préparateur pré-diagnostic.

■ Poursuites d'études

- BTS SIO (Services Informatiques aux Organisations),
- BTS Systèmes Électroniques,
- BTS Audiovisuel,
- DUT Génie Électronique Option Électronique.