BAC. PRO. SYSTÈMES NUMÉRIQUES

OPTION RÉSEAUX INFORMATIQUES ET SYSTÈMES COMMUNICANTS



Seconde commune Métiers des Transitions Numériques et Energétique – Choix du Bac. Pro. pour les classes de 1ère et de Tale pour l'obtention d'un Bac. Pro. SN.

Pour une formation professionnelle de valeur, prépare un Baccalauréat Professionnel Systèmes Numériques.

PRÉSENTATION

- Le Baccalauréat Professionnel Systèmes Numériques option RISC forme des techniciens capables d'intervenir sur les équipements dans le domaine des télécommunications et des réseaux informatiques ainsi que dans la fabrication et la programmation de systèmes embarqués.
- ◆ Ce Bac. Pro. aborde l'ensemble des compétences professionnelles permettant au technicien d'exercer les activités liées à la préparation, l'installation, la mise en service et la maintenance. Le technicien participe au service client en complémentarité des services commerciaux.
- Le Bac. Pro. fait référence à des champs professionnels qui sont déclinés à partir de grands secteurs d'activités de la filière électronique :
 - Alarmes Sécurité Incendie (ASI)
 - Électronique Industrielle Embarquée (EIE)
 - Audiovisuel Multimédia (AVM)
 - Audiovisuel Professionnel (AVP)
 - Électrodomestique (ED)
 - Télécommunication & Réseaux (TR)

QUALITÉS REQUISES

Autonomie, esprit d'analyse et de synthèse, rigueur et méthode, goût du contact et des relations humaines...

DOMAINES

Le Bac. Pro. SN RISC couvre différents domaines professionnels :

Domaine de la télécommunication et des réseaux

- Maîtriser les bases de l'informatique (composants, architecture du PC et assemblage)
- Paramétrer différents équipements réseaux (box, bornes wifi, serveurs...)
- Travailler sur des matériels CISCO
- Installer différents supports de transmission filaire (cuivre ou fibre optique)
- Installer des os (réels et virtuels) Linux, Windows et serveur
- Systèmes de transport, de distribution et de raccordement (distribution en cuivre et en fibre, raccordement baie de brassage)
- Systèmes de communication, de routages et de sécurisations (routeur, firewall...)

◆ Domaine de l'électronique industrielle et embarquée

- Systèmes d'accès Voix Données Images (VOIP, téléphonie, IPTV et streaming)
- Objets numériques communicants (raspberry, ...)
- Réseau Industriel (bus CAN)

MATIÈRES

• Domaine professionnel, scientifique et technologique :

- Mathématiques et Sciences Physiques
- Technologie et pratique professionnelle
- Économie et gestion
- Prévention, Santé, Environnement
- Réalisation d'un chef d'œuvre
- Accompagnement personnalisé

♦ Expression et ouverture sur le monde :

- Français
- Anglais
- Histoire –Géographie
- Enseignement moral et civique
- Arts appliqués et culture artistique
- FP







À l'issue de cette formation, l'élève aura les connaissances et les savoirs-faires qui lui permettront de réaliser : l'installation ou la configuration de matériels ou/et d'application informatique ou de communication, le dépannage d'équipements informatiques ou numériques, l'installation et la configuration d'objets domotiques ou objets communicants.

Formation en entreprises :

- → Les périodes de Formation en Milieu Professionnel (PFMP) sont de 22 semaines sur 3 ans :
 - 6 semaines en seconde
 - 8 semaines en première
 - 8 semaines en terminale

Poursuite d'études - 2 possibilités :

- En BTS: BTS Systèmes Numériques, BTS Services Informatiques aux Organisations, BTS Électrotechnique...
- ◆ En BUT : BUT Informatique, BUT Réseaux et Télécommunications...

Informations:

 Pour s'inscrire – Site Internet : www.marillac.fr

 Pour plus d'information – Accueil : 04 68 55 50 05

Ou Secrétariat :

contact@lpmarillac.fr



