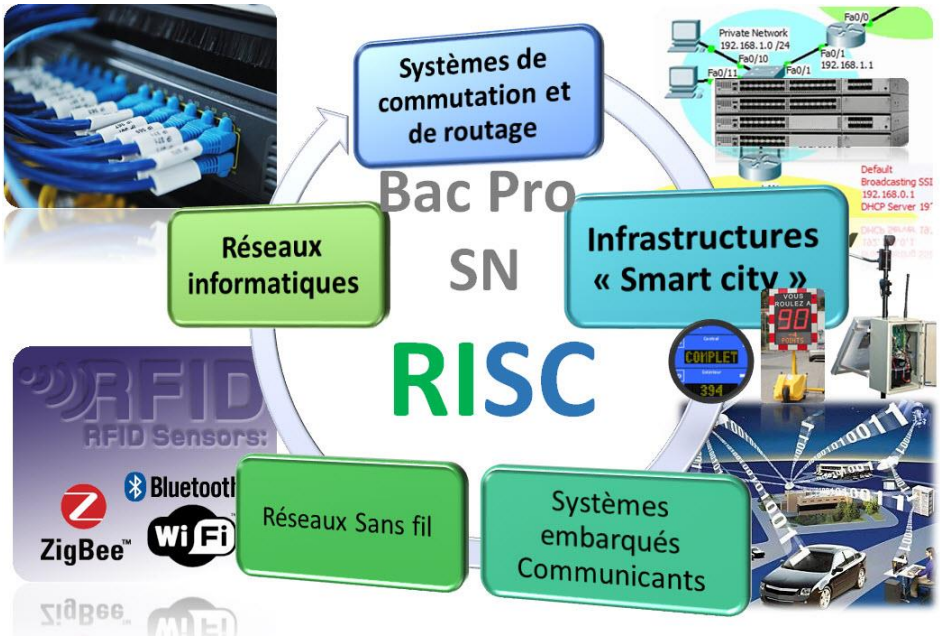
PRESENTATION DU BAC PRO SN RISC



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 Baccalauréat Professionnel 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.

LYCEE Sainte Louise de Marillac
68 Av, Victor Dalbiez 66000 Perpignan
Tél : 04 68 55 50 05 - www.marillac.fr

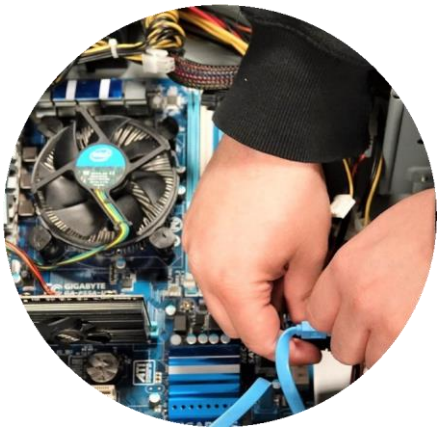
BAC PRO SN

Description de la formation

Le titulaire du bac pro SN option RISC est spécialisé dans les réseaux numériques (informatiques et les réseaux de communication) ainsi que dans la fabrication et la programmation de systèmes embarqués.

Il peut directement travailler dans une PME ou dans un grand groupe, c'est un bac pro qui offre également beaucoup de possibilités de poursuites d'études pour s'orienter notamment vers l'électronique communicante, la gestion des réseaux informatiques ou la programmation informatique.

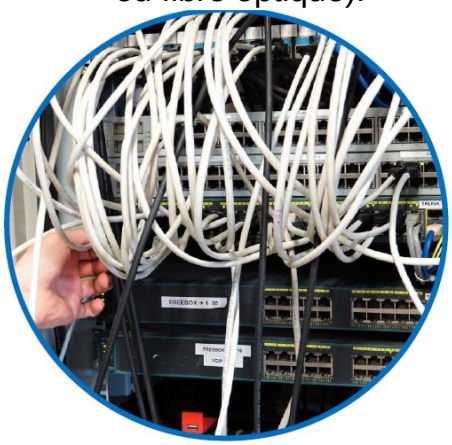
Le BAC PRO SN RISC couvre les domaines professionnels suivants :



Dans le domaine des Télécommunications et réseaux,

- à maîtriser les bases de l'informatique (composants, architecture du PC et assemblage),
- à paramétrer différents équipements réseaux (box, bornes wifi, serveurs, etc.)
- Travailler sur du matériel CISCO

- à installer différents supports de transmission filaire (cuivre ou fibre optique).



- à installer des OS (rééls et virtuel) linux windows et serveur
- Systèmes de transport, de distribution et de raccordement, (distribution en cuivre et en fibre, raccordement baie de brassage)
- Systèmes de commutation, de routage et de sécurisation (switch, routeur, firewall)

Dans le domaine de l'électronique industrielle et embarquée :

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

BAC PRO SN

LYCEE Sainte Louise de Marillac
68 Av, Victor Dalbiez 66000 Perpignan
Tél : 04 68 55 50 05 - www.marillac.fr

Organisation et contenus de la formation

Le bac pro SN RISC est un bac qui te prépare dès la fin de ta 3ème à devenir un technicien dans le domaine de l'informatique.

Tu apprendras à installer, programmer et maintenir des équipements informatiques et numériques.

Ce bac pro se prépare en trois ans après la classe de troisième.

En seconde l'élève sera en famille des métiers en **Métiers du numérique et de la transition énergétique**

L'organisation de la classe de 2de par familles de métiers permet à tous les élèves d'acquérir les premières compétences professionnelles utiles dans un secteur, de se professionnaliser et d'affirmer progressivement leurs choix afin de s'orienter au plus près de leurs affinités et désirs professionnels

Durée de la formation

La durée du cycle de formation (3 ans) est de 84 semaines auxquelles s'ajoutent les 22 semaines de périodes de formation en milieu professionnel.

Périodes de formation en Milieu Professionnel (PFMP)

22 semaines obligatoires sont prévues dans le cursus des trois années de baccalauréat professionnel (6 en 2nde et 8 en 1ère et terminale).

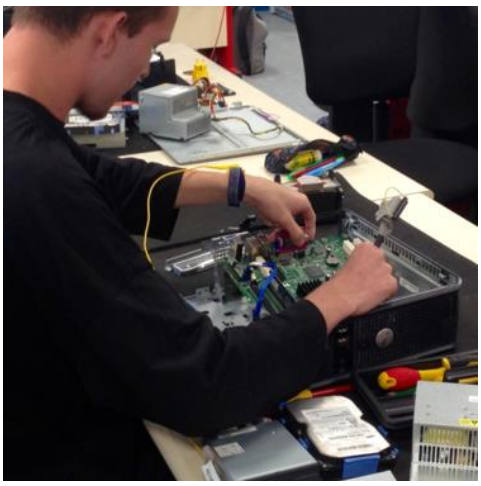
Ces PFMP, ont pour objectif de permettre à l'élève :

- de découvrir la réalité de la vie en entreprise,
- de mettre en pratique des connaissances techniques,

LYCEE Sainte Louise de Marillac
68 Av, Victor Dalbiez 66000 Perpignan
Tél : 04 68 55 50 05 - www.marillac.fr

Mes atouts ou qualités pour réussir dans cette formation

Avec cette formation, tu seras capable d'installer, programmer et dépanner des équipements informatiques et numériques.



En 3 ans, tu apprendras à installer, configurer, programmer et dépanner des systèmes et des applications ainsi que des réseaux informatiques de type professionnels rencontrés dans les entreprises. **Tu deviendras un professionnel de l'informatique**, en ayant des connaissances poussées autant au niveau des matériels qu'au niveau des applications informatiques.

L'objectif de cette voie professionnelle est de te faire commencer un parcours dédié à l'apprentissage de l'informatique ou de l'électronique que tu pourras poursuivre par la suite, après le baccalauréat en BTS informatique ou BTS electronique ou en DUT informatique ou DUT Réseaux et Télécoms. 95% de nos élèves poursuivent dans ces voies.

Tu aimes tout ce qui est technologies numériques, l'informatique, Internet, les nouvelles technologies te passionnent : ce bac pro sn est fait pour toi –

Faire de l'informatique dès le lycée, c'est possible, alors rejoins nous !

BAC PRO
SN

LYCEE Sainte Louise de Marillac
68 Av, Victor Dalbiez 66000 Perpignan
Tél : 04 68 55 50 05 - www.marillac.fr

Emplois concernés et poursuite d’étude

Débouchés et poursuites d'études

Le bachelier peut trouver un emploi en tant que technicien d'installation, de mise en service et de maintenance en SAV.

L’informatique et les réseaux sont omniprésents. Cette formation touche tous les secteurs économiques : industries, administrations, santé, services...

La plupart des bacheliers poursuivent pour obtenir un BTS ou un DUT dans le domaine du numérique :

- **BTS SN** option A (Informatique et Réseaux) ou option B (Électronique et Communications)
- **BTS SIO** (Services Informatiques aux Organisations)
- **BTS TC (Technico-Commercial)**
- **DUT Réseaux et Télécommunications**

Emplois concernés :

Technicien(ne) conseil en systèmes numériques, Technicien(ne) d’installation de systèmes numériques, Technicien(ne) de mise en service de systèmes numériques, Technicien(ne) de maintenance, Technicien(ne) service après-vente (SAV), Technicien(ne) centre d’appels, Technicien(ne) préparateur(trice) pré-diagnostic, Technicien(ne) intégrateur domotique.

Lien site internet de la section SN de Marillac

LYCEE Sainte Louise de Marillac
68 Av, Victor Dalbiez 66000 Perpignan
Tél : 04 68 55 50 05 - www.marillac.fr