

Le Bac Professionnel

S.N.

Le Baccalauréat Professionnel **Systèmes Numériques** est accessible aux élèves issus de troisième de collège pour qui une orientation vers une filière professionnelle a été envisagée, et qui ont un projet professionnel bien arrêté.

Les études se déroulent sur trois années après la troisième, pendant lesquelles les élèves doivent suivre des périodes de formations en entreprise de 22 semaines réparties ainsi : 6 semaines la première année, et deux fois 8 semaines les deux dernières années suivant le projet pédagogique de l'établissement.

La répartition des temps de formation pour le Bac Pro est la suivante :

- 1152 h d'enseignement professionnel.
- 1538 h d'enseignement général.
- 770 h en entreprise.

Après l'obtention de son diplôme, l'élève peut :

- entrer dans la vie active ;
- poursuivre ses études en **Section de Technicien Supérieur** pour obtenir un **B.T.S.** :

Systèmes Numériques (S.N.)

Option Électronique et communications,
ou

Option Informatique & Réseaux,

(formation proposée au lycée de La Tourelle)

Venez découvrir le Baccalauréat Professionnel

Systèmes Numériques

Journée Portes Ouvertes

du Lycée de la Tourelle



Le Lycée de la Tourelle

Le Bac Professionnel

Systèmes Numériques

Audiovisuels, **R**éseau et
Équipements **D**omestiques
A.R.E.D.

Réseaux **I**nformatiques et
Systèmes **C**ommunicants
R.I.S.C.

La Formation

La maîtrise de l'environnement informatique

est le but de la formation.

Le futur opérateur doit pouvoir mettre en œuvre un système informatique de base quelle que soit l'environnement dans lequel il évolue.

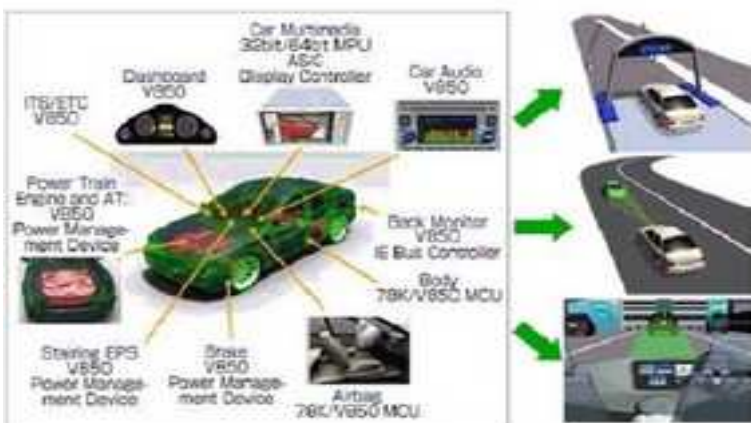
L'option **Réseaux Informatiques** et **Systemes Communicants**

Dans le domaine des télécommunications et réseaux, les systèmes participant à la mise en réseau de terminaux et aux télécommunications :

- Systèmes de transport, de distribution et de raccordement,
- Systèmes de commutation et de routage,
- Systèmes de communication Voix Données Images (objets numériques communicants).

Dans le domaine de l'électronique industrielle et embarquée, les systèmes sont :

- Systèmes d'accès Voix Données Images,
- Systèmes communicants incluant les terminaux de dernière génération (objets numériques communicants),
- Systèmes de commande et de contrôle.



L'option **Audiovisuels, Réseau** et **Équipements Domestiques**

Dans le domaine des installations audiovisuelles, multimédias et domotiques mettant en œuvre la convergence des technologies :

- Systèmes de réception, de lecture et d'enregistrement numérique,
- Systèmes de restitution du son et de l'image,
- Systèmes centralisés de commande et de gestion munis de ses périphériques multimédias,
- Foyer connecté résidentiel (domotique x.0, objets connectés, gestion d'énergie),
- e-santé.

Dans le domaine électrodomestique, les systèmesposables, encastrables ou intégrables participant au confort de l'habitat :

- Systèmes de traitement du linge,
- Systèmes de traitement de la vaisselle,- Systèmes de cuisson,
- Systèmes de production de froid,
- Systèmes de traitement de l'air.

Dans le domaine éclairage et sonorisation, les systèmes contribuant à l'activité scénique du secteur économique :

- Systèmes d'équipements scéniques (éclairage, sonorisation),
- Systèmes de restitution sonore et visuelle.

Les métiers

Le **bachelier professionnel en Systèmes Numériques** est un technicien qui intervient sur des installations et équipements (matériels et logiciels) entrant dans la constitution de systèmes électroniques des domaines :

Option A :- **S**uret  et **S** curit  des **I**nfras-
tructures, de l'**H**abitat et du **T**ertiaire

S.S.I.H.T.

Option B :- **A**udiovisuels, **R** seau et ** **qui-
pements **D**omestiques

A.R.E.D.

Option C :- **R** seaux **I**nformatiques et **S**ys-
t mes **C**ommunicants

R.I.S.C.

Pour leur préparation, leur installation, leur mise en service et leur maintenance.

Il peut aussi intervenir au service client en complémentarité des services commerciaux de l'entreprise.

Au lycée de la Tourelle, seuls les options **Audiovisuels, Réseau et équipements Domestiques A.R.E.D.**

Option C :- Réseaux Informatiques et Systèmes Communicants R.I.S.C.

seront étudiés de façon approfondie.

Le contexte professionnel

Emplois concernés : techniciens, technicien-conseil, technicien d'installation, technicien de SAV ...

Types d'entreprises : artisans, commerçants ; PME et PMI, services techniques de grandes entreprises industrielles ou de services...

Environnement technique : il se situe principalement

- en installation ;
- mise en service et maintenance ;
- optimisation d'exploitation.

- systèmes d'accès voies/données/images ;
- systèmes communicants incluant les terminaux de 3^{ème} génération ;
- systèmes de commande et de contrôle.