

## SYSTÈMES

## NUMÉRIQUES

Accessible après une seconde famille  
de métiers « Métiers de la Transition  
Numérique et Énergétique »

**M.T.N.E.**

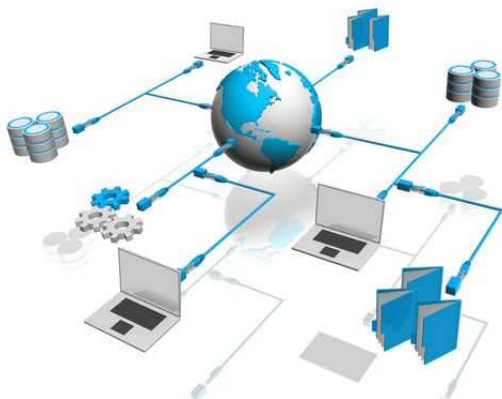


### Objectifs

Le/la titulaire du baccalauréat professionnel **SYSTÈMES NUMÉRIQUES (SN)** est un(e) technicien(ne) capable d'intervenir sur les équipements et les installations exploités et organisés sous forme de systèmes interconnectés, communicants et convergents, de technologie numérique, des secteurs grands publics, professionnels et industriels. Il/elle intervient sur les réseaux d'énergie dans la limite de ses compétences et participe au service client en complémentarité des services commerciaux.

Sur des systèmes interconnectés, il est en mesure de :

- Préparer les équipements : à l'atelier, il assemble et raccorde le matériel. Il intègre ensuite les logiciels, puis il teste et valide l'ensemble du système ;
- Installer et mettre en service : sur le site, il raccorde les supports de transmission en s'assurant de leur bon fonctionnement. Il configure et paramètre les logiciels et les équipements ;
- Assurer la maintenance préventive ou corrective : il intervient et répare chez le client ou en atelier. Par l'assistance technique et le conseil, il participe à la relation clientèle ;
- Organiser : il assure la logistique liée à l'intervention.



### Enseignements professionnels

#### OPTION C : RÉSEAUX INFORMATIQUES ET SYSTÈMES COMMUNICANTS (RISC)

- ▶ **Télécommunications et réseaux**: une part importante du programme et consacrée aux systèmes d'interconnexion et de communication des équipements.
- ▶ **Physique d'application** : concepts d'électricité et d'électronique, de photométrie et d'optique, de thermique, d'acoustique, de mécanique ;
- ▶ **Électronique industrielle et embarquée**.
- ▶ **Traitement de l'information** : acquisition (études des capteurs) et restitution de l'information, son stockage et sa mémorisation, sa transmission ;
- ▶ **Architecture générale de l'ordinateur**, des périphériques (imprimantes, scanners, appareils photos...) et des logiciels, installation, configuration ;
- ▶ **Qualité, environnement, réglementation** ;
- ▶ **Communication**, relation clientèle.

### Vers quels métiers ?

Le Bac pro SN peut être employé chez un artisan, commerçant, monteur installateur ; en PME, PMI, au service technique ou après vente d'une grande surface commerciale, dans un centre de maintenance à distance, une société de service...

- ▶ Technicien conseil
- ▶ Technicien d'installation
- ▶ Technicien de mise en service et/ou de maintenance
- ▶ Technicien service après-vente (SAV).....etc.

### Poursuites d'études :

Des poursuites d'études sont conseillées en BTS Systèmes Numériques option A informatique et réseau.

Et également proposé le BTS Services Informatiques aux Organisations. .

