

## Poursuite d'études et débouchés

### Exemple de métiers

- ◆ Licence sciences pour l'ingénieur en électronique
- ◆ Licence professionnelle secteur de l'informatique et des réseaux
- ◆ Classe préparatoire technologie industrielle post-bac+2 (ATS) afin d'entrer en école d'ingénieurs.

- > Administrateur(trice) de réseau
- > Développeur(euse) applications mobiles
- > Hot liner
- > Informaticien(ne) industriel
- > Technicien(ne) maintenance informatique
- > Technicien(ne) télécoms & réseaux

### Lieu de formation

Rennes

### À noter

L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage (ou de professionnalisation) avec une entreprise.

### En savoir +

- ◆ **Nous rencontrer**
  - > Sur forums, lors de nos portes ouvertes (consulter notre site).
  - > Tous les jours, avec ou sans rendez-vous.
- ◆ **Se pré-inscrire**
  - > En ligne sur notre site internet : [www.formation-industrie.bzh](http://www.formation-industrie.bzh)
  - Rubrique «Pré-inscription alternance»

## CONTACTS

### BREST

ZI de Kergonan • 8 bis, rue F. de Lesseps  
BP 73 • 29802 BREST CEDEX 9  
02 98 02 03 30 • Mme Élodie Merrer, Mme Valérie Vanhove

### LORIENT

12, rue de la Cardonnière • 56100 LORIENT  
02 97 76 04 07 • Mme Valérie Sedanton

### QUIMPER

12, rue Étienne Perchec • ZAC de Cuzon  
Moulin du Loc'h • 29000 QUIMPER  
02 98 74 94 98 • M. Franck Gloannec

### REDON

25, rue Tabago • 44460 SAINT-NICOLAS-DE-REDON  
02 23 10 04 69

### RENNES

Campus de Ker Lann • Rue Henri Moissan  
BP 67429 • 35174 BRUZ CEDEX  
02 99 52 54 54 • Mme Louise Caro, Mme Joëlle Daniel

### SAINT-BRIEUC

7, rue du Bignon • La Prunelle • BP 221 • 22192 PLÉRIN  
02 96 74 71 59 • Mme Hélène Laplanche



# BTS SN

## Systemes Numériques Option A : Informatique et Réseaux



FORMATION PAR ALTERNANCE  
École Supérieure du Numérique Appliqué

**ESNA**  
de Bretagne

École Supérieure  
du Numérique Appliqué



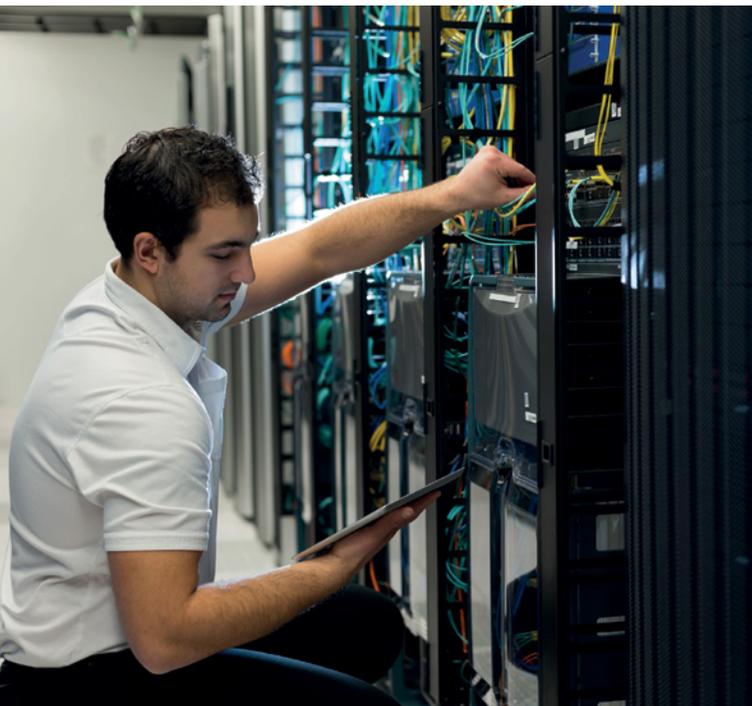
CFA DE  
L'INDUSTRIE

À partir d'un cahier des charges et de contraintes de production, le (la) technicien(ne) supérieur définit des spécifications techniques. Il (elle) peut installer un système d'exploitation, des systèmes embarqués, des systèmes temps réel, une bibliothèque logicielle, un dispositif de correction ou de mise à jour de logiciel. Il (elle) rédige un cahier de recette permettant de recenser les points à tester en fonction des demandes identifiées dans le cahier des charges.

## Profil

- Être titulaire d'un Bac général S série scientifique, d'un Bac pro Systèmes électroniques numériques, d'un Bac techno STI2D sciences et technologies de l'industrie et du développement durable spécialité systèmes d'information et numérique;
- Être âgé(e) de 15 à 30 ans révolus\*;
- Être de nationalité française, ressortissant de l'Union Européenne ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

\*Pour les + de 31 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation : nous consulter.



## Programme au CFA

- 50% du temps en entreprise, 50% du temps en CFA.
- 675 heures de formation au CFA/an.
- Pour le contrat de professionnalisation, nous consulter.

### Matières générales

- > Culture générale et expression
- > Mathématiques
- > Anglais
- > Sciences physiques appliquées

### Matières techniques

- > Communication
- Gestion de projet
- > Modélisation
- > Développement logiciel
- > Solutions constructives des systèmes d'information
- > Systèmes d'exploitation
- > Réseaux, télécommunications et modes de transmission
- > Tests et validation
- > Fabrication

*Pédagogie de l'alternance / suivi des apprentis : Collaboration CFA / Entreprise (visites, réunions, partage des expériences...)*

## Compétences et missions

- Administration de réseaux informatiques;
- Maintenir des réseaux et des systèmes informatiques;
- Développer des logiciels et des applications internet;
- Réaliser la programmation d'automates industriels;
- Concevoir les interfaces hommes-machines;
- Apporter des conseils techniques et assurer la relation client;
- Manager un projet



## Qualités requises

Adaptation aux technologies nouvelles - Esprit d'équipe  
Autonomie - Dynamisme et motivation - Curiosité scientifique et technique

## Secteurs concernés

Il (elle) exerce son activité chez les prestataires informatiques : service interne d'une entreprise, SSII... Avec de l'expérience, le (la) diplômé(e) peut se voir confier la responsabilité de projets ou des fonctions de management d'équipe.

