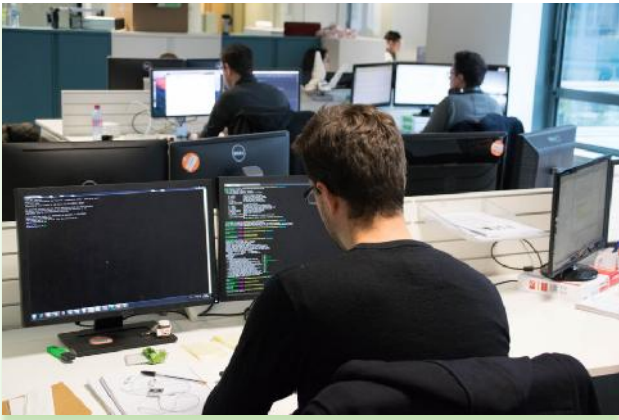


# BTS Systèmes Numériques Option Informatique et Réseaux



**Le technicien supérieur en SNIR (Systèmes Numériques en Informatique et Réseaux)** développe et exploite des applications et des systèmes informatiques organisés ou non en réseau. Il exerce ses compétences au sein d'une équipe dans des sociétés de service en informatique industrielle ou des sociétés utilisatrices ou réalisatrices d'équipements informatisés.

## Les secteurs d'activité

Le Technicien SN-IR exerce ses activités essentiellement dans trois secteurs :

- L'Informatique scientifique (calcul, modélisation, recherche, monde virtuel...)
- L'Informatique Industrielle (automatisation, fonctionnement des réseaux, sécurisation, applications logicielles, pilotage des systèmes de production...)
- L'Informatique du temps réel et de la mobilité (programmation des logiciels pour les télécommunications, les transports, l'automobile, l'aéronautique...)



**L'évolution des métiers de l'informatique** est liée aux mutations technologiques qui favorisent la répartition et le partage des ressources matérielles, logicielles et informationnelles. Elle se traduit notamment par l'émergence d'activités professionnelles nouvelles relatives à la mise en œuvre, la configuration, l'exploitation, la maintenance et l'évolution des systèmes numériques en réseaux.

**LYCEE POLYVALENT LA BRIQUERIE**  
Lycée des Sciences et des Techniques

 **CAMPUS  
DES MÉTIERS  
ET DES  
QUALIFICATIONS**  
Énergie et maintenance  
Grand Est

  
**LA BRIQUERIE**  
Lycée des Sciences et des Techniques

  
Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

**Lycée Polyvalent  
La Briquerie**   
académie  
Nancy-Metz

15 Route de la Briquerie 57100 THIONVILLE Tél : 03-82-53-27-60 [www.labriquerie.net](http://www.labriquerie.net)

## Admission sur dossier :

Etre titulaire du Baccalauréat STI2D (plutôt SIN), Bac Général (Spe SI), BACPRO SN, MELEEC...

## Poursuite Post BTS :

Etude courte :

Licence Professionnelle

Etude longue :

Classe préparatoire

Ecole d'ingénieur

## Stage en entreprise :

Stage de conduite d'activités en entreprise de 6 à 8 semaines permettant d'atteindre un ensemble de compétences dont l'acquisition requiert un environnement industriel authentique.

ENSEIGNEMENTS	Horaires 1ère année			Horaire 2ième année		
	CI	TD	TP	CI	TD	TP
Culture générale et expression	2	1	0	2	1	0
Langue vivante : Anglais	0	2	0	0	2	0
Mathématiques	2	1	0	2	1	0
ES en co-enseignement avec anglais	1	0	0	1	0	0
Sciences Physiques	3	0	3	2	0	2
Informatique et réseaux	4	0	10	4	0	13
Accompagnement personnalisé	0	0	2	0	0	2
Horaire hebdomadaire	12	4	15	11	4	17

## Objectifs de la formation :

Suite naturelle des baccalauréats STI2D et BACPRO, la vocation de cette formation est de former des techniciens supérieurs qui s'insèrent rapidement sur le marché du travail.

L'enseignement technique est axé principalement sur deux domaines d'activités : le développement d'applications logicielles et les réseaux. L'objectif de la formation a une orientation professionnelle ; l'acquisition de savoir-faire pour la préparation à l'insertion dans le monde du travail se fait par la réalisation d'une partie d'un thème et d'un stage industriel en mettant l'accent sur les tâches pouvant être confiées à un technicien supérieur.

## Les emplois visés :

Les caractéristiques de la profession conduisent le titulaire du brevet de technicien supérieur en SNIR à assumer des fonctions de développement, d'exploitation, de pilotage, de maintenance et de rénovations de systèmes numériques (Intégrant l'Electronique et l'Informatique).

- Technicien en bureau d'étude
- Développeur d'applications
- Intégrateur de systèmes numériques et de réseaux
- Installateur de systèmes numériques
- Responsable du support technique
- Technicien de maintenance
- Technico-commercial

EPREUVES d'EXAMEN	Forme	Coef
E1 Culture générale et expression	Ponctuelle écrite	3
E2 Langue vivante : Anglais	CCF 2 situations	2
E3 Mathématiques	CCF 2 situations	3
E4 Etude d'un système numérique et d'information	Ponctuelle écrite	5
E5 Intervention sur un système numérique et d'information	CCF 2 situations	5
E6 – Epreuve professionnelle de synthèse		
E61 Sous-épreuve : Rapport d'activité en entreprise	Ponctuelle orale	2
E62 Sous-épreuve : Projet technique	Ponctuelle orale	6