

## BTS Systèmes Numériques option Informatique et R

	<b>30 élèves dans cette filière</b>
	<b>60 % cours professionnels et pratiques</b>
	<b>40 % de théoriques</b>
	<b>domaines d'expertise</b>
	<b>Poursuite d'études ?</b>

### Descriptif de la formation :

En phase avec l'évolution des métiers de l'informatique et les mutations technologiques, la formation BTS Systèmes Numériques (SN) option Informatique et Réseaux (IR) est centrée sur les réseaux et leur sécurité, les systèmes embarqués, la programmation des systèmes et la programmation de logiciels.

Le titulaires de ce BTS développent et exploitent des applications et des systèmes informatiques organisés ou non en réseaux.

Activités :

- Développer des compétences en informatique
- Apprendre des langages de programmation ( C, C++, C#, JavaScript, PHP, HTML...),
- Programmer des interfaces,
- Exploiter des réseaux informatiques,
- Utiliser une démarche projet.

Admission: Bac Techno STI2D, Bac général à orientation scientifique, Bac Pro (systèmes numériques). Examen du dossier scolaire après inscription sur Parcoursup.

Durée: 2 ans

### Spécialités métiers :

Le titulaire de ce BTS peut exercer les métiers suivants :

- Administrateur de réseaux
- Gestionnaire de parc informatique
- Développeur d'applications mobiles
- Développeur web

Son activité professionnelle se situe dans les domaines :

- Industrie/Production
- Domotique
- Robotique
- Ecommerce / Internet

### Organisation des enseignements :

Le lycée Pierre Méchain propose l'option IR ( Informatique et réseaux ) plus orientée vers le développement et la programmation réseaux.

Enseignement général :

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques

Sciences Physiques appliquées (6h par semaine en 1ère année, 4h par semaine en 2ème année)

Enseignement Informatique (14h par semaine en 1ère année, 17h par semaine en 2ème année)

Stage : 6 semaines de stage en fin de 1ère année.

### Poursuites des études :

- Insertion professionnelle
- Licences Professionnelles dans le secteur de l'informatique et des réseaux
- Licence informatique, sciences pour l'ingénieur
- Classe préparatoire ATS
- Écoles d'Ingénieurs : (bac+3 ou bac+4) (sur dossier)
- Master (après une licence)