BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electro

	30 élèves dans cette filière
	60 % cours professionnels et pratiques
	40 % de théoriques
	domaines d'expertise
	Poursuite d'études ? Licence pro

Descriptif de la formation :

Le BTS Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique est le tremplin idéal pour les passionnés de technologie qui souhaitent façonner l'avenir numérique.
Cette formation polyvalente vous offre une solide compréhension des systèmes informatiques, des réseaux, avec un accent particulier sur la cybersécurité, plus largement sur la sécurité informatique.

Activités :
- Maitriser les langages de programmation (C, C++, C#, JavaScript, PHP, HTML...),
- Maitriser la conception de bases de données
- Comprendre les principes des réseaux informatiques pour assurer une connectivité sécurisée
- Acquérir des compétences en gestion de projets informatiques

Admission: Bac Techno STI2D, Bac général à orientation scientifique, Bac Pro (systèmes numériques ou CIEL). 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 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, 5h par semaine en 2ème année)

Enseignement Informatique (12h par semaine en 1ère année, 15h 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)