

# Lycée Pierre Méchain



*Ensemble, construisons  
l'avenir des jeunes !!*

**EN VOIE SCOLAIRE  
OU APPRENTISSAGE**

## **B.T.S. C.I.E.L. (Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique)**

Diplôme de l'enseignement supérieur (niveau baccalauréat plus deux années) qui atteste d'une qualification professionnelle.

### ◆ Niveau d'admission

Baccalauréat Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable  
Baccalauréat Général à orientation Scientifique  
Baccalauréat Professionnel

### ◆ Durée des études

2 ans

### ◆ Admission

Examen du dossier scolaire

### ◆ Inscription

Inscription sur le site PARCOURSUP

### ◆ Régime

- Externat, demi-pension, internat (sous conditions)
- Bourse d'enseignement supérieur
- Régime étudiant :
  - œuvres universitaires (CROUS)
  - sécurité sociale

Ses compétences sur le logiciel et le matériel lui permettent de :

- Explorer les techniques de protection contre les cybermenaces
- Apprendre à détecter les vulnérabilités et à développer des stratégies de défense efficaces
- Comprendre les principes des réseaux informatiques pour assurer une connectivité sécurisée
- Maîtriser les langages de programmation (HTML5, C, C++, Python...), et l'interrogation de bases de données
- Découvrir les systèmes embarqués
- Acquérir des compétences en gestion de projets informatiques, essentielles pour coordonner des équipes et mener à bien des initiatives technologiques complexes.

### Possibilités / Débouchés

Après le BTS CIEL, vous pouvez vous diriger vers la vie active ou vers des études plus longues :

#### ◆ Emplois :

Opérateur en cybersécurité, technicien en réseaux informatiques, en télécommunication et réseaux d'entreprise, développeur/intégrateur de solutions de sécurité, technicien en maintenance informatique...

#### ◆ Poursuites d'études :

- École d'ingénieurs,
- Université (Licence),
- Formation complémentaire...
- Licence PRO

Le Lycée Pierre Méchain est en partenariat avec l'INSSET de St Quentin :

Licence Professionnelle Conception et développement d'applications web et mobile



Le



BTS Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique est un programme d'études conçu pour les passionnés de technologie et de sécurité informatique. Cette formation polyvalente vous offre une solide compréhension des systèmes informatiques, des réseaux, avec un accent particulier sur la cybersécurité.

## Nos formations

Le Lycée Pierre Méchain est un Lycée Générale et Technologique avec une Section d'Enseignement Professionnel, proposant les formations suivantes :

3<sup>ème</sup> Prépa-Métiers

1 CAP

Conducteur d'Installations de Production

5 Baccalauréats Professionnels

Maintenance des Systèmes de Production Connectés

Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés

Modélisation & Prototypage 3D

Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique

Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques

2 Baccalauréats Technologiques

Sciences et Technologie de Laboratoire (STL), spécialité Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire

Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable (STI2D), spécialité Energie et Environnement / Innovation Technologique et Écoconception / Système d'information et Numérique

Baccalauréat Général (6 spécialités proposées)

Mathématiques

Numérique et Sciences Informatiques

Physique-Chimie

Sciences de la Vie et de la Terre

Sciences de l'Ingénieur

Langues, Littératures et Culture Etrangère (Anglais)

Brevet de Technicien Supérieur

Conception de Produits Industriels

Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique

Formation continue tout au long de la vie avec le GRETA Aisne

### Horaires hebdomadaires

	1ère année	2ème année
Enseignements généraux		
Culture Générale et Expression	3h	3h
Anglais	2h	2h
Mathématiques	2h	2h
Anglais Technique	1h	1h
Accompagnement personnalisé	3h	1h
Enseignements technologiques		
Informatique et réseaux	12h	15h
Sciences Physiques	4h	3h
STI / Anglais	1h	1h
STI / Mathématiques	1h	1h
STI / Physique	2h	2h

**Stage** : 6 semaines en fin de 1ère année

**Possibilité de suivre cette formation par apprentissage, se renseigner auprès de l'établissement**

### Examens professionnels

#### BTS « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » option A « Informatique et réseaux »

<b>ÉTUDE ET CONCEPTION DE RÉSEAUX INFORMATIQUES</b>	<b>Bloc n°1 – Étude et conception de réseaux informatiques</b> - Analyser un système informatique - Concevoir un système informatique	<b>U4 Étude et conception de réseaux informatiques</b>
<b>EXPLOITATION ET MAINTENANCE DE RÉSEAUX INFORMATIQUES</b>	<b>Bloc n°2 – Exploitation et maintenance de réseaux informatiques</b> - Organiser une intervention - Valider un système informatique - Installer un réseau informatique - Maintenir un réseau informatique	<b>U5 Exploitation et maintenance de réseaux informatiques</b>
<b>VALORISATION DE LA DONNÉE ET CYBERSÉCURITÉ</b>	<b>Bloc n°3 – Valorisation de la donnée et cybersécurité</b> - Communiquer en situation professionnelle (français/anglais) - Gérer un projet - Coder - Exploiter un réseau informatique	<b>U6 Valorisation de la donnée et cybersécurité</b>

# Lycée Pierre Méchain

19, rue Léo Lagrange

02011 LAON Cedex

☎ 03.23.26.25.00

✉ [ce.0020034b@ac-amiens.fr](mailto:ce.0020034b@ac-amiens.fr)

🌐 <http://pierre-mechain-laon.ac-amiens.fr/>