

# Lycée Pierre Méchain



Ensemble, construisons  
l'avenir des jeunes !!

## Baccalauréat Technologique

### Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable (STI2D)

#### spécialité Energie et Environnement / Innovation Technologique et Écoconception / Système d'information et Numérique

#### Organisation en série STI2D :

Cette filière propose une formation technologique plus généraliste et des possibilités de poursuite d'études les plus diversifiées possibles.

#### Le Développement Durable :

L'intégration du développement durable n'est pas un effet de mode mais la nécessité de prendre en compte de façon concrète une production industrielle viable, respectueuse des impératifs sociaux, économiques et environnementaux.

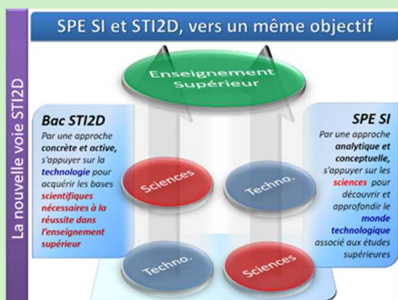
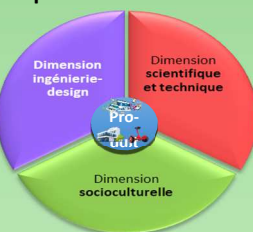
Prédominance de la démarche d'ingénierie collaborative dans une logique pluridisciplinaire STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)

#### Orientation :

Le titulaire du baccalauréat STI2D aura développé des compétences étendues suffisantes pour lui permettre d'accéder à la diversité des formations scientifiques de l'enseignement supérieur : CPGE, université, écoles d'ingénieur et toutes les spécialités d'IUT et de STS.

Elles conduisent, à terme, à des profils d'ingénieurs orientés vers la création et la réalisation d'un produit.

Doter chaque citoyen d'une culture faisant de lui un acteur éclairé et responsable de l'usage des technologies et des enjeux associés



#### EE

#### Énergie Environnement

L'enseignement spécifique EE explore la gestion, le transport, la distribution et l'utilisation de l'énergie. Elle apporte les compétences nécessaires pour appréhender l'efficacité énergétique de tous les systèmes ainsi que leur impact sur l'environnement et l'optimisation du cycle de vie



#### ITEC

#### Innovation Technologique et Eco-Conception

L'enseignement spécifique ITEC explore l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés en intégrant les dimensions design et ergonomie.



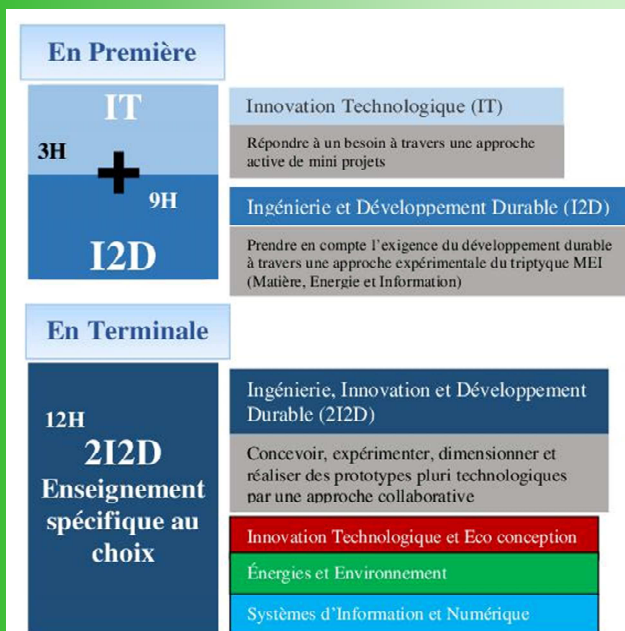
#### SIN

#### Système d'Information et Numérique

L'enseignement spécifique SIN explore la façon dont le traitement numérique de l'information permet le pilotage et l'optimisation de l'usage des produits, notamment de leur performance environnementale. Il apporte les compétences nécessaires pour appréhender le choix de solutions constructives associées à la création logicielle à forte valeur ajoutée de produits communicants



| Horaires hebdomadaires                          | Première | Terminale |
|---|----------|-----------|
| <b>Enseignements communs</b>                    |          |           |
| Mathématiques                                   | 3h       | 3h        |
| Français  | 3h       |           |
| Philosophie                                     |          | 2h        |
| Histoire-Géographie et EMC                      | 2h       |           |
| LVA et LVB + Enseignement Technologique en LV   | 4h       | 4h        |
| EPS   | 2h       | 2h        |
| Accompagnement personnalisé                     | 1h       | 1h        |
| <b>Enseignements de spécialité</b>              |          |           |
| Physique-Chimie et Mathématiques                | 6h       | 6h        |
| Innovation Technologique                        | 3h       |           |
| Ingénierie et Développement Durable             | 9h       |           |
| Ingénierie, Innovation et Développement Durable |          | 12h       |
| <b>EN COMPLEMENT</b>                            |          |           |
| Section Européenne Maths/Anglais                | 2h       | 2h        |
| Option EPS                                      | 3h       | 3h        |
| Option Latin                                    | 3h       | 3h        |



## 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

Systèmes Numériques

Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques

2 Baccalauréats Technologiques

Sciences et Technologie de Laboratoire, spécialité Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire

Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable, 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

Systèmes Numériques – Informatique et Réseaux

Formation continue tout au long de la vie



# 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/>