

**La filière en quelques mots**

✓ La série STI2D propose une classe de première unique, permettant en classe de terminale de faire un choix parmi les quatre spécialités qui correspondent aux principaux champs de l'industrie et du développement durable : architecture et construction (uniquement au lycée Laplace de Caen), énergies et environnement, innovation technologique et écoconception et système d'information et numérique. Ce bac vous permet d'acquérir des compétences technologiques polyvalentes et une très bonne préparation aux études supérieures.



**Les 3 spécialités en Terminale au lycée A de Tocqueville**

✓ La spécialité **Systèmes d'Information et Numérique (SIN)** explore l'acquisition, le traitement, le transport et la restitution d'informations (voix, données, images). Elle apporte les compétences nécessaires pour appréhender l'interface utilisateur, la commande rapprochée des systèmes, les télécommunications, les réseaux informatiques, les modules d'acquisition et de diffusion de l'information et sur le développement de systèmes virtuels ainsi que sur leur impact sur l'environnement et l'optimisation de leur cycle de vie.



✓ La spécialité **Energie et Environnement (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.

✓ La spécialité **Innovations Technologiques et Éco-Conception (ITEC)** explore l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés en intégrant la dimension design et ergonomie. Elle apporte les compétences nécessaires à l'analyse, l'éco-conception et l'intégration dans son environnement d'un système dans une démarche de développement durable.

**Enseignements**

Matières et horaires		Première	Terminale
Enseignements Communs	Français	3h	-
	Philosophie	-	2h
	Histoire-Géographie / EMC	2h	2h
	Langues vivantes A et B + ETLV	4h	4h
	Mathématiques	3h	3h
	Education Physique et Sportive	2h	2h
	Accompagnement personnalisé	1h	1h
Enseignements technologiques	Physique-Chimie et Mathématiques	6h	6h
	Innovation technologique	3h	-
	Ingénierie et développement durable I2D	9h	-
	2I2D dont Enseignement spécifique EE ou ITEC ou SIN	-	12h



**Les poursuites d'études possibles**

✓ **BUT** Génie Industriel Maintenance, **BUT** Génie Electrique et Informatique Industrielle, **BUT** Génie Mécanique et Productique ...

✓ **BTS** Conception et réalisation en Chaudronnerie Industrielle, **BTS** Contrôle Industriel et Régulation Automatique, **BTS** Maintenance de Systèmes de Production ...

✓ **Classes préparatoires intégrées aux écoles d'ingénieur**

