

S.T.I.D.D SCIENCES & TECHNOLOGIES

de l'INDUSTRIE & du DEVELOPPEMENT DURABLE

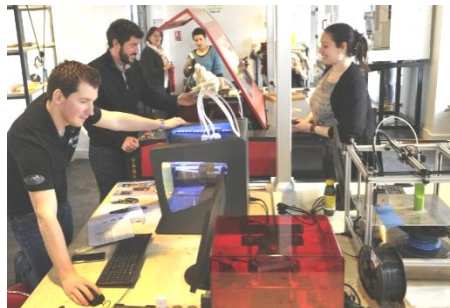


De la conception de produits à la réalisation de prototypes, dans une démarche de développement durable.

Pour qui ?

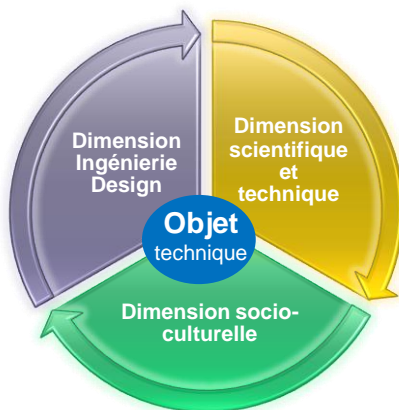
Les élèves de 2^{nde} générale et technologique :

- curieux et motivés par les nouvelles technologies, et sensibles aux enjeux du développement durable
- désireux de créer, et d'apprendre en confrontant la théorie à l'expérimentation
- soucieux d'acquérir les fondamentaux scientifiques et technologiques, pour une poursuite d'étude ambitieuse dans l'ingénierie



Objectifs de formation

- Caractériser des produits ou des constituants privilégiant un usage raisonné du point de vue du développement durable. Identifier les éléments influents du développement d'un produit
- Analyser l'organisation fonctionnelle et structurelle d'un produit
- Communiquer une idée, un principe ou une solution technique, un projet, y compris en langue étrangère
- Imaginer une solution, répondre à un besoin
- Préparer une simulation et exploiter les résultats pour prédire un fonctionnement, valider une performance ou une solution
- Expérimenter et réaliser des prototypes ou des maquettes



Horaires / Spécificités

- Enseignements de tronc commun : français (3h 1^{er}), philosophie (2h Tale), mathématiques (3h), HG (2h), LVA (2h), LVB (2h), EPS (2h)
- Enseignements de spécialité en première : IT (3h) + I2D (9h) + PC & Mathématiques (4h+2h)
- Enseignements de spécialité en terminale : 2 I2D (12h) + PC & Mathématiques (4h+2h)
- Un projet de 36h en première et
- Un projet de 72h en terminale
- Enseignements technologiques en anglais (1h)
- Partenariat avec la CPGE TSI de Rueil Malmaison

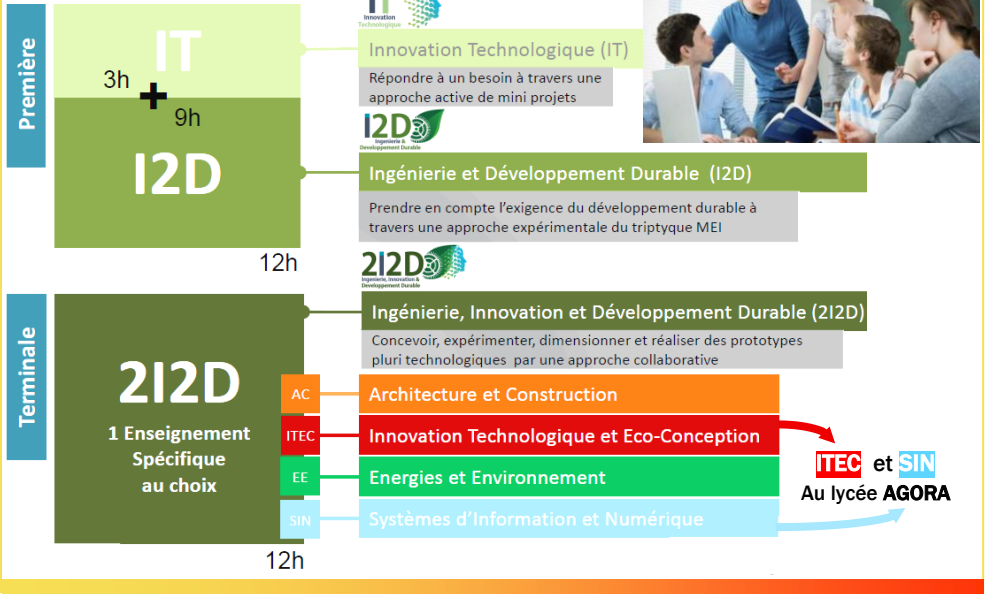


Poursuite d'études

- Classe préparatoire aux grandes écoles d'ingénieur (CPGE TSI)
- Ecole d'ingénieur post-BAC (dossier ou concours)
- IUT + Licence + Master
- BTS + licence professionnelle



Les enseignements technologiques en STIDD



Le BAC technologique 2021 : les épreuves

