



Lycée René CASSIN

Baccalauréat Technologique

STI-2D

Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable

Le Baccalauréat STI-2D est unique c'est-à-dire qu'il repose sur un enseignement commun tant général que technologique pour 80% des heures assurées (Première et Terminale). Seules 20% des heures correspondent à l'enseignement de spécialité. Les épreuves pour la majorité des disciplines seront donc identiques quelque soit la spécialité choisie. L'obtention du Baccalauréat STI-2D sera seulement porteur de la spécialité choisie.

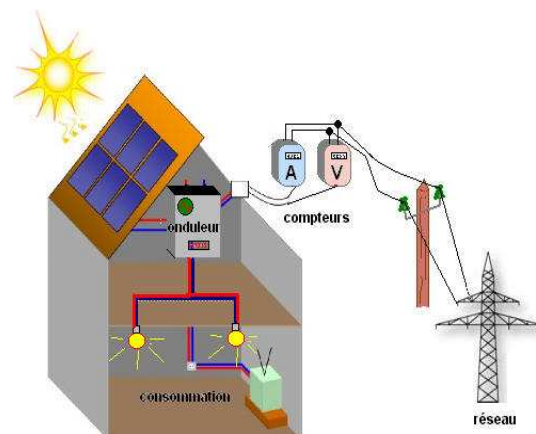
Quelque soit la spécialité choisie, l'élève se dirigeant vers la filière STI-2D doit être capable, pour tout ou partie d'un système ou d'une solution technique de :

- concevoir
- dimensionner
- réaliser un prototype, une maquette ou une étude, relatifs à une solution technique envisagée.

Le Lycée René Cassin propose 3 spécialités parmi les 4 existantes.

1) Baccalauréat STI-2D spécialité EE

La spécialité Energies et Environnement 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 l'impact sur l'environnement et l'optimisation de la durée de vie.



RENE CASSIN – Lycée Polyvalent

Lycée d'enseignement Général, Technologique et Professionnel

1, Avenue Pierre Mendès-France – 77186 NOISIEL – <http://www.renecassin.net>
Tél. : 01.60.37.56.56 – Fax : 01.60.17.95.08 – E.adresse : ce.0771941s@ac-creteil.fr

2) Baccalauréat STI-2D spécialité ITEC

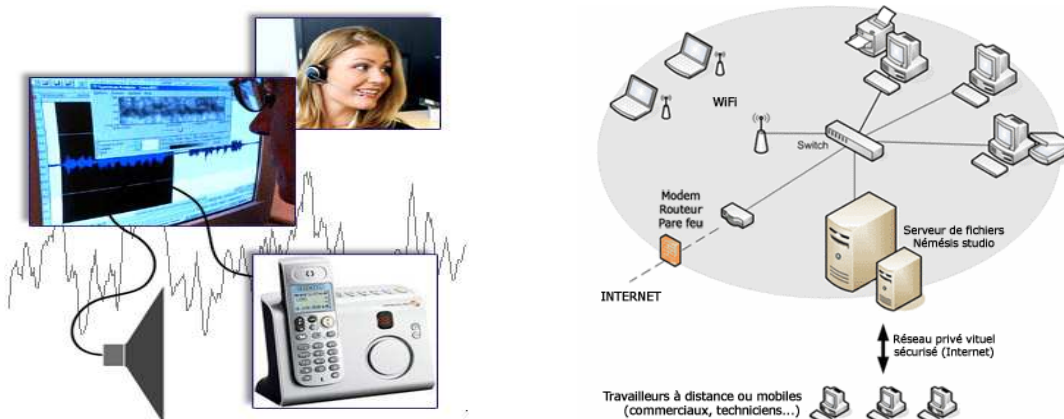
La spécialité Innovation Technologique et Eco-Conception explore l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés en intégrant la dimension design et ergonomie.

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.



3) Baccalauréat STI-2D spécialité SIN

La spécialité Système d'Information et Numérique porte sur l'analyse et la création de solutions techniques relatives au traitement des flux d'information (voix, données, images) dans les systèmes pluri-techniques actuels qui comportent à la fois une gestion locale et à distance de l'information. Les supports privilégiés sont les systèmes de télécommunication, les réseaux informatiques, les produits pluri-techniques et en particulier les produits multimédia. Les activités portent sur le développement de systèmes virtuels, destinés à la conduite, au dialogue homme / machine, à la transmission et à la restitution de l'information.



RENE CASSIN – Lycée Polyvalent

Lycée d'enseignement Général, Technologique et Professionnel

1, Avenue Pierre Mendès-France – 77186 NOISIEL – <http://www.renecassin.net>
 Tél. : 01.60.37.56.56 – Fax : 01.60.17.95.08 – E.adresse : ce.0771941s@ac-creteil.fr