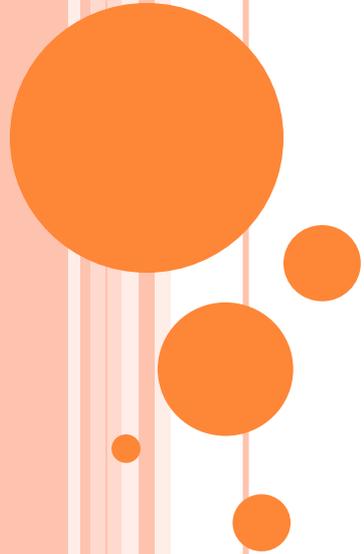




**VOTRE CLASSE DE 1<sup>RE</sup> STI2D  
AU LYCÉE ROSA PARKS  
DE MONTGERON**



# ORGANISATION DES CLASSES DE LA VOIE TECHNOLOGIQUE : STI2D

La série **Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable** (STI2D) a pour objectif de préparer à des poursuites d'études supérieures diversifiées.

Le lycée Rosa PARKS de Montgeron propose **3 domaines différents** pour la série **STI2D**

## Énergie et Environnement :

- la spécialité 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.

## Innovation Technologique et Eco Conception :

- la spécialité 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.

## Systemes d'Information et Numérique :

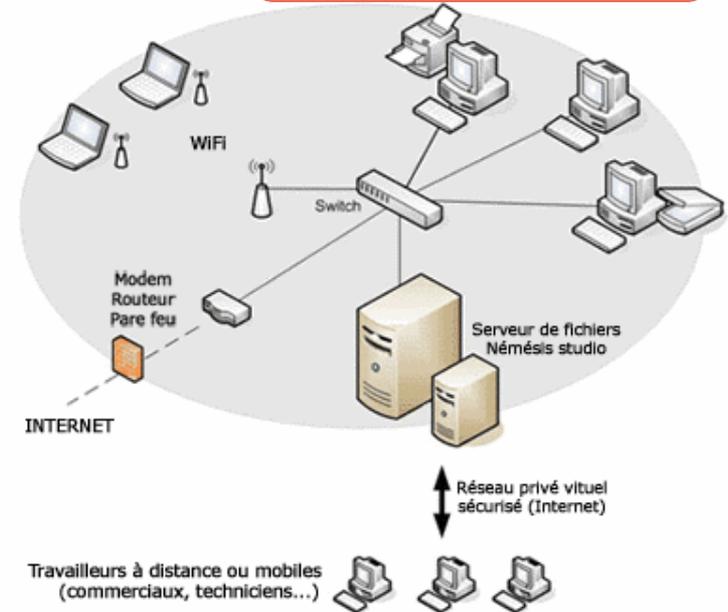
- la spécialité explore l'acquisition, le traitement, le transport, la gestion et la restitution d'information (voix, données, images). Elle apporte les compétences nécessaires pour appréhender l'interface utilisateur, la commande rapprochée des systèmes, les télécommunications, les réseaux informatiques, les modules d'acquisition et de diffusion de l'information et plus généralement sur le développement de systèmes virtuels ainsi que sur leur impact environnemental et l'optimisation de leur cycle de vie.

# LA SÉRIE STI2D : UNE APPROCHE PLURI-TECHNOLOGIQUE

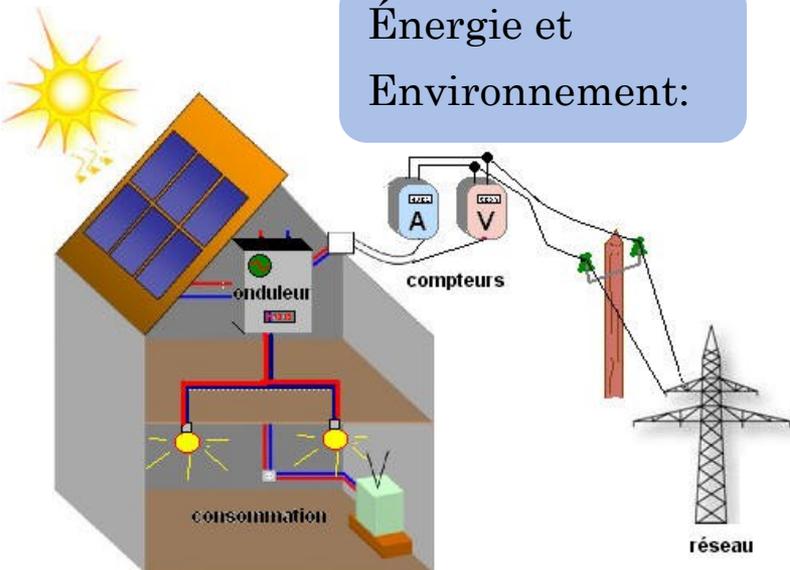
Innovation  
Technologique et  
Eco Conception :



Systemes  
d'Information et  
Numérique :



Énergie et  
Environnement:



# ORGANISATION DES CLASSES DE LA VOIE TECHNOLOGIQUE : STI2D

Enseignements obligatoires communs	
Mathématiques	4 h
Physique-chimie	3 h
Français	3 h
Histoire-géographie	2 h
Langues vivantes 1 et 2 a(1)	3 h
Éducation physique et sportive	2 h
Accompagnement personnalisé	2 h
Heures de vie de classe	10 h annuelles
Enseignements obligatoires spécifiques	
Enseignements technologiques transversaux	7 h
Enseignement technologique en langue vivante 1 (2)	1 h
<b>Un enseignement spécifique selon la spécialité retenue parmi :</b>	5 h
- énergies et environnement	5 h
- innovation technologique et éco-conception	5 h
- systèmes d'information et numérique	5 h
Enseignements facultatifs	
<b>enseignements - arts (3)</b>	3 h

(1) La langue vivante 1 est étrangère. La langue vivante 2 peut être étrangère ou régionale. L'horaire élève indiqué correspond à une enveloppe globalisée pour ces deux langues vivantes. À l'enseignement d'une langue vivante peut s'ajouter 1 h avec un assistant de langue.

(2) Enseignement dispensé en langue vivante 1 pris en charge conjointement par un enseignant d'une discipline technologique et un enseignant de langue vivante.

(3) Au choix parmi : arts plastiques, cinéma audiovisuel, musique ou théâtre.



# ORGANISATION DES CLASSES DE LA VOIE TECHNOLOGIQUE : STI2D

## Épreuves anticipées obligatoires en 1<sup>re</sup> STI2D

Liste des épreuves	Coefficients	Nature de l'épreuve	Durée
Français	2	écrite	4 h
Français	1	orale	20 min
Histoire-géographie	1	orale	20 min

