GRILLE HORAIRE DES ENSEIGNEMENTS

➔ Enseignements communs

	1ère	T
Français	3 h	-
Philosophie	-	2 h
Histoire-géographie	1,5 h	1,5 h
Enseignement moral & civique	0,5 h	0,5 h
Mathématiques	3 h	3 h
Langues vivantes 1 et 2 dont 1h de technologie en anglais	4 h	4 h
EPS	2 h	2 h
Accompagnement perso et choix d'orientation	2 h	2 h

➔ Enseignements de spécialité

	1ère	T
Physique-chimie et mathématiques	6 h	6 h
Innovation technologique	3 h	
Ingénierie et développement durable	9 h	
Ingénierie, innovation et développement durable Avec un enseignement spécifique parmi : Architecture et Construction, Énergies et Environnement, Innovation Technologique et EcoConception, Systèmes d'Information et Numérique		12 h

➔ Poursuites d'études

Le BAC STi2D est conçu pour la poursuite d'études :

- ➔ Le **BTS** (Brevet de Technicien Supérieur) est une formation courte (2ans) avec plus d'une dizaine de spécialités industrielles, tournée vers la pratique. A l'arrivée, des diplômes professionnels qui répondent aux besoins des entreprises.
- ➔ Le **BUT** (Bachelor Universitaire de Technologie) est une formation de 3 ans avec plusieurs spécialités industrielles, pour travailler tout de suite ou poursuivre ses études.
- ➔ L'**université** pour un parcours licence (3 ans) puis master (2 ans) de préférence orienté vers les sciences industrielles (électronique, énergétique, mécanique, génie civil…)
- ➔ La **CPGE** (Classe Préparatoire aux Grandes Écoles) de type TSI (Technologie et Sciences Industrielles) en 2 ans. Pour préparer les concours d'entrée des écoles d'ingénieurs (3 ans). La CPGE exige une grande capacité de travail et de la rigueur.
- ➔ Les **écoles d'ingénieurs** et les **écoles spécialisées** post-bac (5 ans) . La sélection s'effectue sur dossier, puis sur épreuves et/ou entretien. Ces écoles exigent un très bon niveau scientifique et une forte motivation.

LYCÉE JEAN HINGLO
2 RUE DES SANS SOUCIS
CS 81107 - 97829 LE PORT CEDEX

☎ 0262 711 900 🖷 0262 711 901
ce.9740979w@ac-reunion.fr

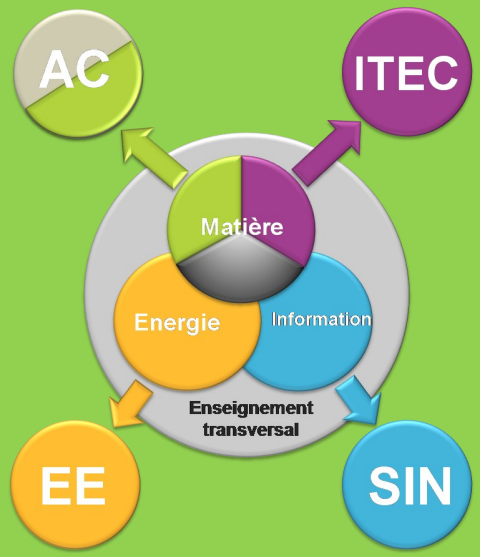
http://lycee-jhinglo.ac-reunion.fr

LYCÉE POLYVALENT Jean Hinglo

Ville du PORT

Le BAC STi2D

Sciences & **T**echnologies de l'**I**ndustrie et du **D**éveloppement **D**urable



▸▸ Objectif

Acquérir des compétences techniques par l'observation, l'expérimentation, l'analyse et la simulation des équipements et des infrastructures qui nous entourent

▸▸ Accès à la formation

Après une seconde générale & technologique

Lycée Jean Hinglo depuis 1989

Le BAC STi2D Sciences & Technologies de l'Industrie et du Développement Durable

➔ **Des enseignements technologiques transversaux (innovation et ingénierie)** pour l'acquisition des connaissances scientifiques et techniques de base (matière, énergie, information). Les cours se déroulent en laboratoire et permettent l'étude de systèmes pluri-technologiques en intégrant la dimension du développement durable.

➔ **Un enseignement spécifique au choix en terminale** pour donner toute leur cohérence aux enseignements transversaux par la mise en œuvre, en équipes, de projets technologiques innovants, tout en développant les compétences de communication en français et en anglais.

AC — Architecture & Construction

Étudier et concevoir des concepts architecturaux innovants pour l'aménagement des espaces et des constructions. Apporter les compétences nécessaires à l'analyse, la conception et l'intégration dans son environnement d'une construction dans une démarche de développement durable.

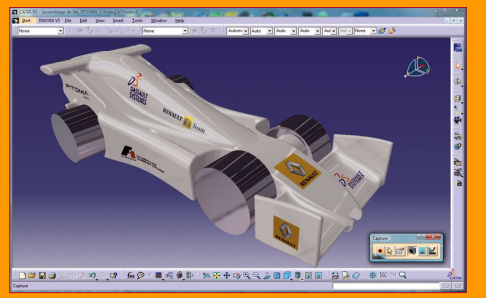
Construire responsable :

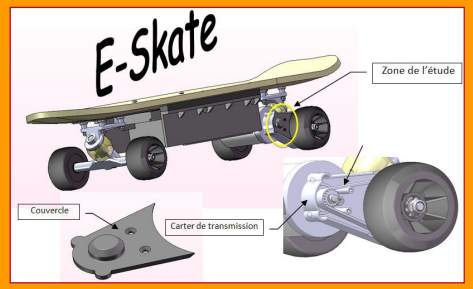
- approche raisonnée des ressources.
- intégration esthétique dans l'espace architectural.
- intégration des systèmes de communication et de gestion des énergies

ITEC — Innovation Technologique & Eco Conception

Explorer l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes en intégrant la dimension design et ergonomie.

Analyser et éco concevoir un système dans une démarche de développement durable et le prototyper.

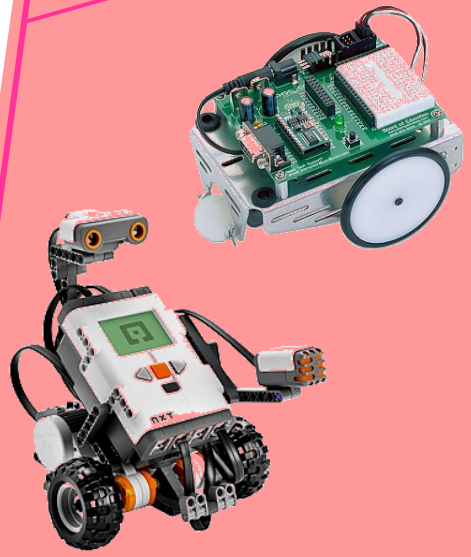




EE — Énergies & Environnement

Améliorer l'efficacité énergétique des systèmes.
Explorer la gestion, le transport, la distribution et l'utilisation de l'énergie ainsi que leur impact sur l'environnement.
Analyser la structure de systèmes pluri technologiques. Anticiper ou vérifier leurs comportements par simulation.
Développer une culture des solutions technologiques de transport et de distribution des différentes formes d'énergie.
Réaliser un prototype répondant à une problématique.

SIN — Systèmes d'information & Numérique



Explorer l'acquisition, le traitement, le transport, la gestion et la restitution de l'**information** (voix, données, images) ainsi que leur impact sur l'environnement.

Les supports privilégiés sont les **systèmes de télécommunication**, les **réseaux informatiques**, les produits multimédia.