

3h par semaine

Pédagogie par projets

(3 modules thématiques et un projet épreuve de bac)



Travail de groupes dans des salles informatisées et dans un FabLab, encadré par plusieurs professeurs

Esprit de compétition :



- Trophées

du concours d'architecture

du défi de la performance énergétique

du challenge de la meilleure interface communicante

- Prix final de l'élève le plus innovant



Qualités développées



**Imagination
Créativité**



**Travail
d'équipe**



**Compétition
Réussite**

**Méthodologie
Communication**



2019

- 500 ans de la mort de Léonard de Vinci
- Inauguration du nouveau lycée Léonard de Vinci



Lycée Léonard de Vinci

2 Boulevard Hector Berlioz

St Germain en Laye

www.lyc-vinci-saint-germain.ac-versailles.fr



**Bac
Technologique
STI2D**

**Spécialité de première
Innovation**

Technologique

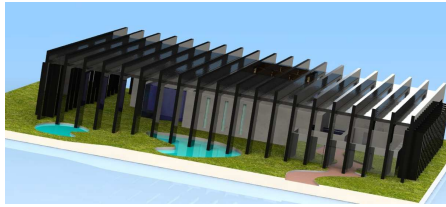


**- Imaginer, créer,
concevoir, prototyper des
produits innovants**

**- Découvrir, appliquer des
méthodes d'innovation**

- Communiquer





Courants d'architecture, structure du lycée, conception 3D d'un musée, maquette 3D

Module Architecture & Design



Laboratoire de fabrication 3D

- 6 Imprimantes 3D
- 1 découpe laser
- 1 thermoformeuse



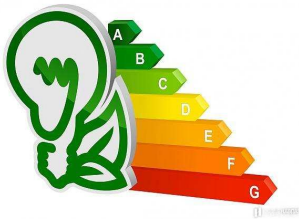
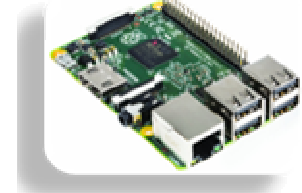
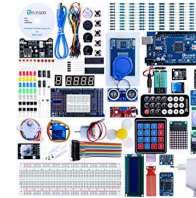
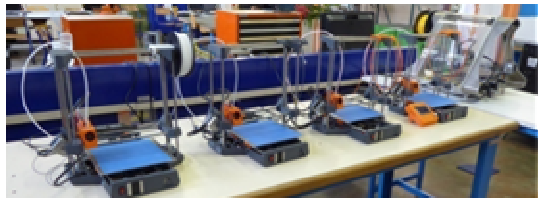
Choix pour la production et stockage de l'énergie



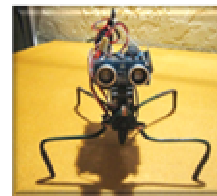
Conception de solutions pour une utilisation de l'énergie pour une meilleure mobilité

Module Performance énergétique & Brevets

1 FabLab



Projet Bac Innovation Technologique 36h



Laboratoire de montages et de tests de cartes électroniques

Arduino, Raspberry Pi, robots, ...

Module Communication & Ergonomie



Conception d'Interfaces Homme - Machine par Ecran tactile

