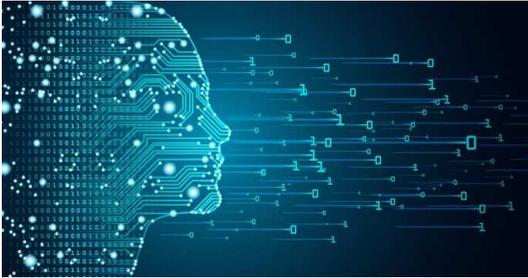


4h par semaine en Première
6h en Terminale + 2h de
Physique complémentaire

Démarche d'Ingénieur



- **Créativité**
- **Conception numérique**
- **Simulations numériques**
- **Fabrication prototype**
- **Essais réels**
- **Présentation du produit au client**

Pédagogie par TP informatisés et
projets en petits groupes



Un FabLab,
pour fabriquer
des prototypes



Qualités développées



Imagination
Créativité

Travail
d'équipe



Compétition
Réussite

Méthodologie
Communication



Poursuites d'études

- **Classes Préparatoires**
- **Ecoles d'Ingénieurs**
- **Tout autre...**



Lycée Léonard de Vinci

2 Boulevard Hector Berlioz

St Germain en Laye

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

Bac Général

Spécialité de Première
& de Terminale

Sciences de
l'Ingénieur



- **Concevoir & prototyper**
des produits innovants

- **Simuler, expérimenter et**
valider les performances

- **Programmer des**
améliorations



Thématiques

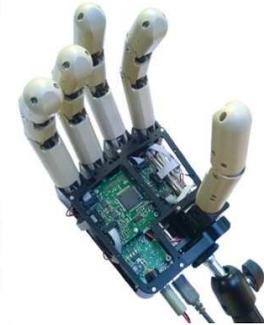
Structures et enveloppes



Réseaux de communications et énergie



Territoires et produits intelligents
Mobilité des personnes et des biens



Design responsable et prototypage de produits innovants



Ingénierie design de produit innovants



L'homme assisté, réparé, augmenté



Applications numériques nomades



Produits d'assistance pour la santé et la sécurité

