

LA SPÉ SI, C'EST QUOI?

Tout comme pour les autres spécialités, les SI représentent 4h de cours par semaine en Première, réparties entre cours et travaux pratiques et des projets.

Le but de l'ingénieur est d'imaginer et de concevoir des solutions nouvelles lorsqu'il considère que la science peut répondre à un besoin actuel ou futur.

Pour cela, il utilise des sciences très concrètes, impliquant différentes disciplines comme l'informatique, la physique, la mécanique, l'électronique, les mathématiques, etc.

COMPÉTENCES NÉCESSAIRES



Le lycée mène également une politique d'ouverture européenne dans le cadre du programme Erasmus.

De nombreux projets sont associés au STEM (science, technology, engineering, and mathematics) qui correspondent tout à fait au programme de la spécialité SI.



76 rue Georges Clémenceau
77220 TOURNAN EN BRIE

☎ 01 64 07 20 18

<http://www.lyceeader.eu/>



SPÉCIALITÉ SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

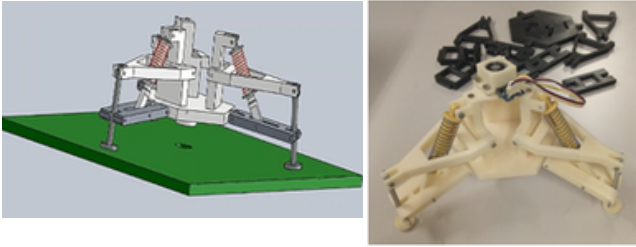
(SI)

POURQUOI CHOISIR LA SPÉ SI

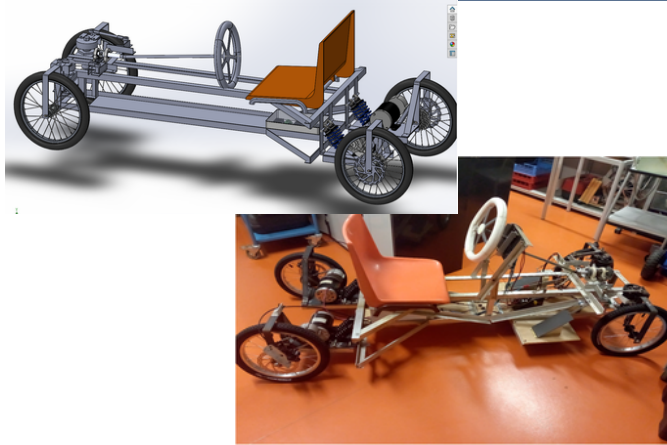
Si lorsque vous voyez une machine, vous avez envie de la démonter pour comprendre son fonctionnement ou si vous aimez trouver des solutions techniques pour répondre à un besoin, alors la spécialité Sciences de l'Ingénieur est peut-être faite pour vous !

QUELQUES PROJETS RÉALISÉS AU LYCÉE CLÉMENT ADER EN SPÉCIALITÉ SI EN VIDÉO

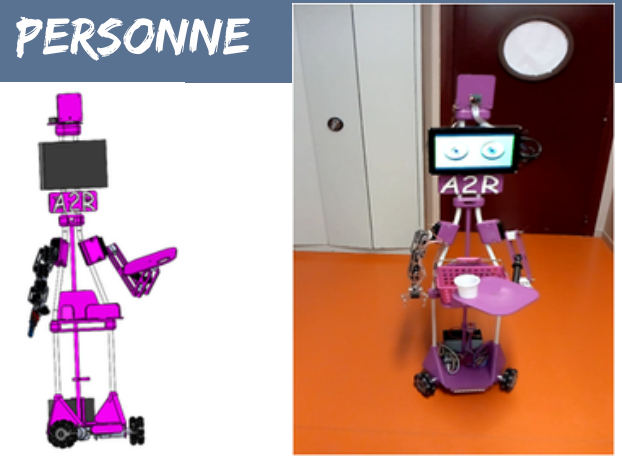
MODULE D'ATTERRISSAGE



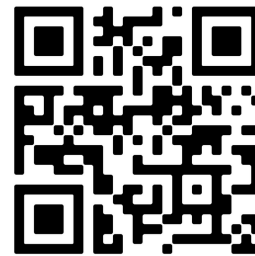
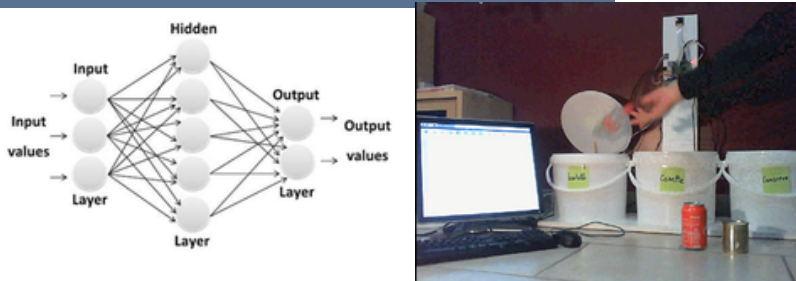
BUGGY ÉLECTRIQUE



ROBOT D'ASSISTANCE À LA PERSONNE



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR LE TRI DE DÉCHETS

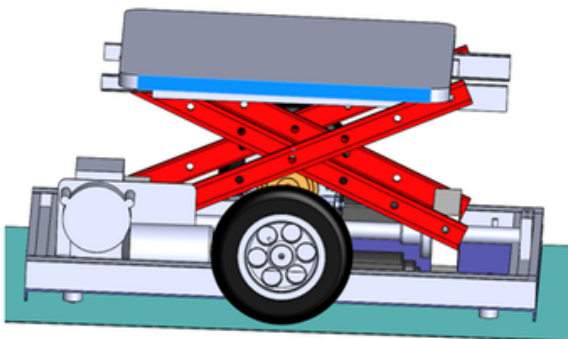


STEPPER CONNECTÉ



ROBOT D'AIDE AU TRANSPORT POUR L'INDUSTRIE

En cours de réalisation 2024



BIOMIMÉTISME

