

Création et Innovation Technologiques

Découvrir comment et pourquoi un produit technique évolue



Infos pratiques

- Enseignement d'exploration de 1h30 par semaine
- Des activités pratiques (études de cas)
- Poursuite des études dans les écoles d'ingénieurs, les IUT, les grandes écoles, les BTS...
- Groupe de 18 élèves (maximum).

Plus d'infos sur <http://cordouan.si.free.fr>

Les objectifs

- Découvrir les lois d'évolution des systèmes...
- ... et se les approprier en réalisant un projet technologique simple
- Découvrir le métier d'ingénieur et de technicien
- Acquérir les bases d'une culture de l'innovation technologique.
- S'initier au travail en équipe,
- Mettre en œuvre une démarche de créativité dans un projet de fin d'année



Robot Lego Mindstorms NXT

Le contenu

C'est un enseignement qui apporte la connaissance et la compréhension des processus permettant d'aboutir à une innovation.

Cet enseignement permet de vivre une démarche de créativité pour aborder de nouvelles solutions technologiques notamment dans le respect des contraintes du développement durable.

La mise en œuvre d'outils informatiques permet d'appréhender la place de l'innovation technologique dans la société.

C'est aussi un premier contact avec ce que peut être le travail d'un technicien ou d'un ingénieur.

« comprendre la conception d'un système technique répondant aux exigences du développement durable »



ÉNERGIES RENOUVELABLES

« explorer de manière active des domaines techniques et les méthodes d'innovation. »