

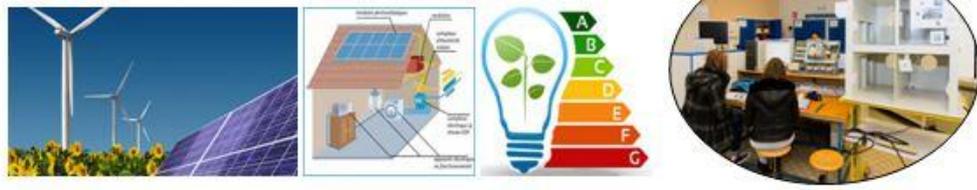
La STI2D pour qui ?

Pour les élèves qui veulent comprendre le fonctionnement des systèmes techniques de l'industrie ou du quotidien et qui veulent concevoir de nouveaux produits. Pour ceux qui s'intéressent aux innovations technologiques, à l'informatique, à la mécanique, à la conception et à la préservation de l'environnement.

La STI2D pourquoi ?

Pour permettre aux élèves de comprendre et d'expliquer la structure et le fonctionnement de systèmes ou de produits *de façon appliquée et concrète*.

4 spécialités en STI2D dont ITEC et SIN proposées au lycée Raphaël ELIZE.

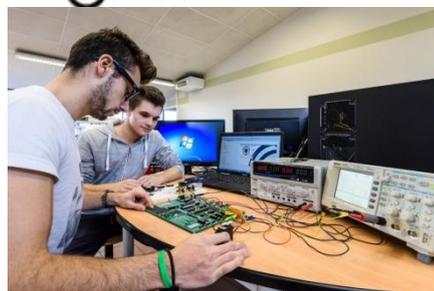
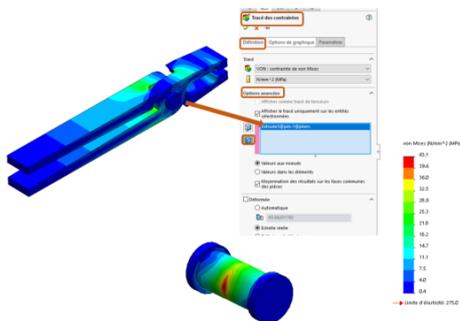
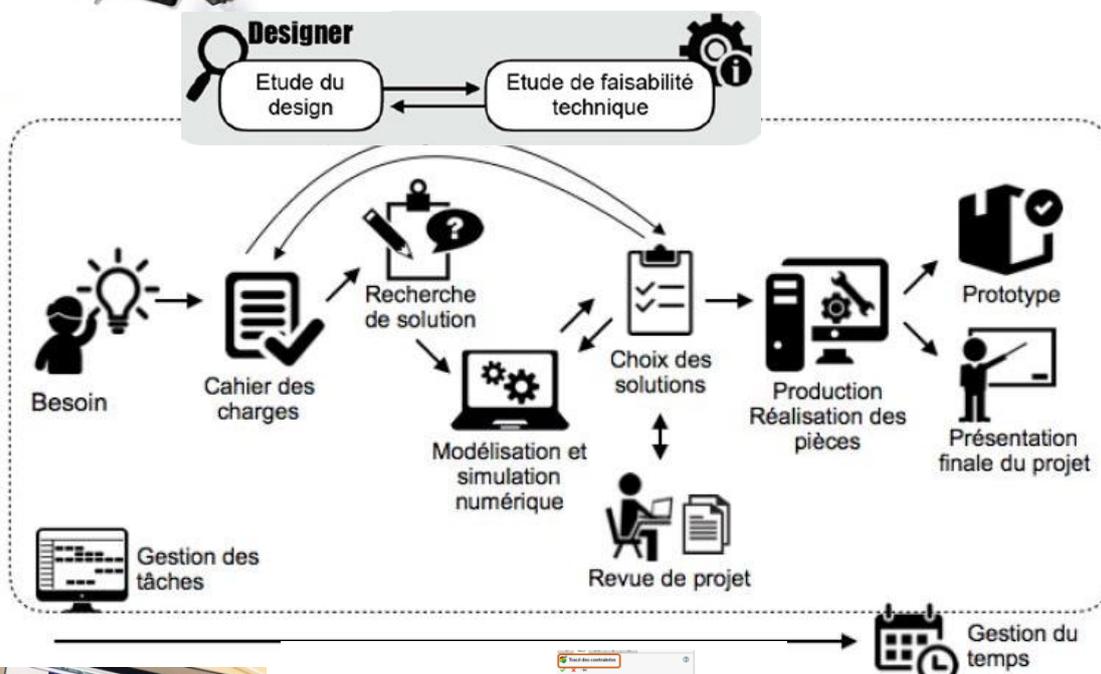
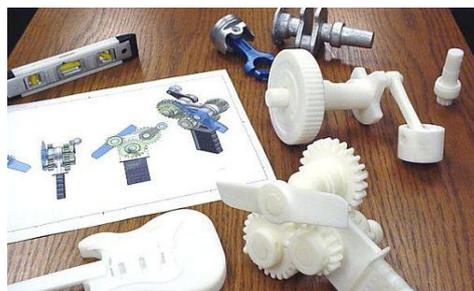
<p>Bac STI2D Innovation Technologique et Eco-conception</p> 	<p>En ITEC, on recherche des solutions techniques innovantes pour imaginer de nouveaux produits en intégrant la dimension design et ergonomie. Cette spécialité apporte les compétences nécessaires à l'analyse, l'éco conception et l'intégration dans l'environnement dans une démarche de développement durable.</p>
<p>En SIN, on explore l'acquisition, le traitement, le transport, la gestion et la restitution de l'information (voix, données, images) par les télécommunications, les réseaux informatiques, les modules d'acquisition et de diffusion de l'information sous forme numérique.</p>	<p>Bac STI2D Systèmes d'informations et Numérique</p> 
<p>Bac STI2D Energie et Environnement</p> 	<p>En EE, on aborde la production, la gestion, le transport, la distribution et l'utilisation des différentes sources d'énergie en étudiant leur efficacité énergétique ainsi que leur impact sur l'environnement et l'optimisation du cycle de vie des équipements.</p>
<p>En AC, on explore l'aménagement urbain, l'architecture et la construction dans le cadre des nouvelles normes et du grenelle de l'environnement. Elle apporte les compétences nécessaires pour la conception de l'habitat dans le respect du développement durable de notre environnement.</p>	<p>Bac STI2D Architecture et Construction</p> 

La STI2D comment ?

La voie STI2D s'appuie sur la technologie pour découvrir et acquérir des concepts scientifiques dans les domaines de la mécanique, de l'architecture, de l'énergie, de l'électronique et de l'informatique.

La démarche de projet est privilégiée pour permettre aux élèves de se familiariser avec les démarches de conception, de dimensionnement et de réalisation de prototype.

La démarche de projet



Et après la STI2D ?

- BTS en 2 ans,
- BUT en 3 ans
- Classes préparatoires aux grandes écoles
- Ecoles d'ingénieurs qui accueillent directement les élèves après le bac pour une formation en 5 ans
- L'université propose une licence en 3 ans puis un master, en 2 ans.