



OPTION 2^{nde} GT : Enseignement Technologique

Les Clés d'un succès

Les entreprises évoluent au sein d'un marché fortement concurrentiel, une des clés de leur développement consiste à répondre aux besoins avérés ou suggérés en développant des produits innovants.

La créativité est une compétence recherchée aujourd'hui, sa complémentarité avec la maîtrise des savoirs et savoir-faire dans différents domaines techniques est déterminante dans le processus d'élaboration de solutions techniques avancées.



Ventilateur
sans pales

Quel CRÉATIF es-tu ?

L'enseignement *Création et Innovation Technologiques* a pour ambition de te confronter à des démarches permettant de favoriser l'innovation.

Il te propose une initiation aux **démarches de créativité** indispensables pour favoriser l'émergence de solutions adaptées aux enjeux sociétaux, environnementaux et économiques.

Les objectifs ...

Les activités proposées visent à :

- ▶ explorer les processus permettant d'aboutir à une innovation ;
- ▶ vivre une démarche de créativité pour aborder de nouvelles solutions technologiques notamment dans le respect des contraintes du développement durable ;
- ▶ appréhender la place de l'innovation technologique dans la société.



Chargeurs nomades



L'enseignement, les horaires ...

Tu mettras en œuvre des moyens matériels et informatiques permettant les investigations nécessaires aux démarches d'innovation proposées comprenant les phases expérimentales, la recherche documentaire, la formalisation et matérialisation des propositions et leur communication.



Tu réaliseras, en équipe, des présentations numériques et collectives.

Les relations avec les entreprises et l'invitation de professionnels ou d'experts contribuent pleinement à ces enseignements.

Cet enseignement d'une durée de **1,5 heure par semaine** se déroule dans une salle dédiée.



Lycée CFA HEINRICH - NESSEL
123 route de Strasbourg
67 504 HAGUENAU
Tél : 03 88 53 20 00
<https://www.lvcee-heinrich-nessel.fr/>

*"La créativité n'est pas un don.
Tout ingénieur peut apprendre à être inventif."*

Genrich Altshuller

L'ALSACE Une forte dynamique d'innovation

Fortement industrialisée, l'Alsace se caractérise par une production scientifique dense : elle est la première région de France pour les publications et quatrième pour les brevets.

Avec 4 universités, 8 écoles d'ingénieurs, 250 laboratoires et quelque 7000 chercheurs, elle dispose de solides atouts.

La recherche publique, de réputation internationale, y est dotée, avec Conectus, d'un dispositif volontariste de valorisation et de transfert de l'innovation.

Trois filières d'excellence développent des synergies entre laboratoires et entreprises : « Innovations thérapeutiques », « Véhicule du futur » et « Fibres naturelles ».