



Création et innovation technologiques

Les entreprises évoluent au sein d'un **marché fortement concurrentiel**, une des clés de leur développement consiste à répondre aux besoins 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.

Par ailleurs, le **développement durable**, impose une prise en compte de **nouvelles contraintes** et nécessite **l'évolution des produits**.

Pour répondre aux nouvelles exigences, les évolutions des produits, biens ou services, doivent s'appuyer sur des innovations par rapport aux solutions déjà utilisées



Objectifs

L'enseignement *Création et innovation technologiques* a pour ambition de confronter les élèves à des **démarches permettant de favoriser l'innovation**.

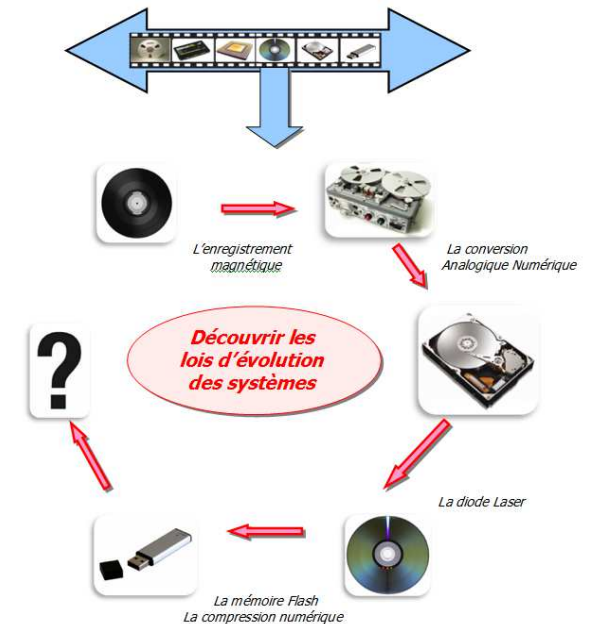
Il développe ainsi une approche originale au regard de la présentation habituelle des poursuites d'études scientifiques et technologiques.



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, dans le respect des contraintes du développement durable
- appréhender la place de l'innovation technologique dans la société

Pour comprendre comment la créativité et l'innovation sont les moteurs de l'évolution technologique



Enseignements d'exploration

En classe de seconde, on choisit obligatoirement un enseignement d'exploration. Ils ont pour objectif la découverte d'un domaine d'apprentissage, qu'il soit littéraire ou scientifique. Ils ne requièrent aucune connaissance particulière, seulement de la curiosité, de l'envie, et une attitude positive en classe.



Ils permettent parfois de s'interroger sur une perspective d'avenir sans toutefois être déterminants pour l'orientation en première.

Les thèmes proposés

L'information



La santé



L'habitat



L'alimentation



L'énergie



Les transports

