

**2NDE GENERALE ET TECHNOLOGIQUE
ENSEIGNEMENT D'EXPLORATION**

CIT



CREATION et INNOVATION TECHNOLOGIQUE

L'INNOVATION – POURQUOI?

La société doit répondre à de nouveaux besoins. Le monde avance à un nouveau rythme avec de nouvelles données. **L'innovation permet d'apporter des réponses en aidant à la conception de produits nouveaux** et adaptés à certaines problématiques: développement durable, marché économique de plus en plus concurrentiel.

L'INNOVATION UNE DEFINITION

L'innovation est la capacité à créer de la valeur en apportant quelque chose de nouveau dans le domaine considéré, tout en s'assurant que l'appropriation de cette nouveauté se fasse de manière optimale.

L'INNOVATION – COMMENT?

Les **démarches de créativité**, notamment favorisent l'innovation technologique.

COMPETENCES ET DEMARCHES ABORDEES

- ⌚ Appréhender les bases d'une culture de l'innovation technologiques.
- ⌚ Mettre en œuvre une démarche de créativité.
- ⌚ Communiquer ses intentions.

BENOIT

ORGANISATION DE L'ENSEIGNEMENT

- **Séances de 2 heures par semaine pendant 27 semaines**
- **Groupes de 15 élèves, travail en ilots dans un laboratoire dédié**
- **Des activités variées :**
 - **Des études de cas pendant 36h**
 - **Un projet mettant en œuvre une démarche de créativité pendant 18 heures**

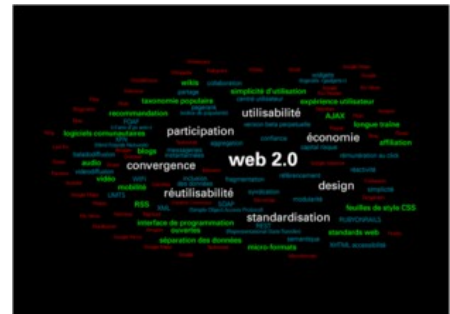
EXEMPLES DE SUPPORTS D'ACTIVITES



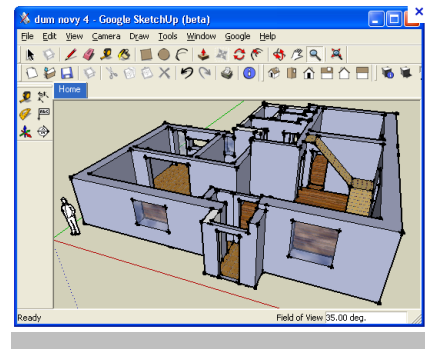
CAMERA IP



ROBOT NAO



EVOLUTION WEB



MODELEUR 3D



MOTO ELECTRIQUE



VENTILATEUR SANS PALE



TELEPHONE IP