

CIT

Pourquoi ?

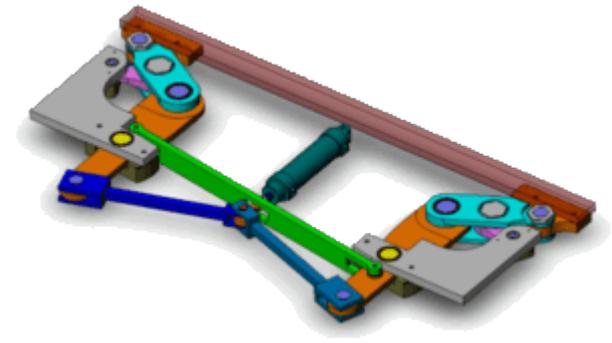
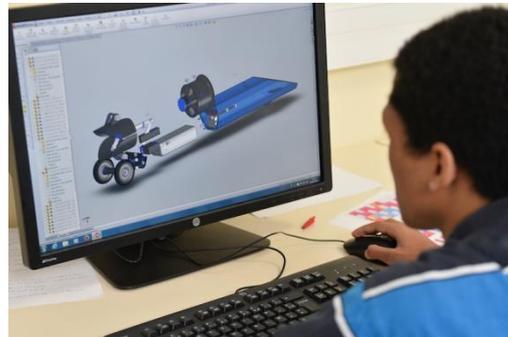
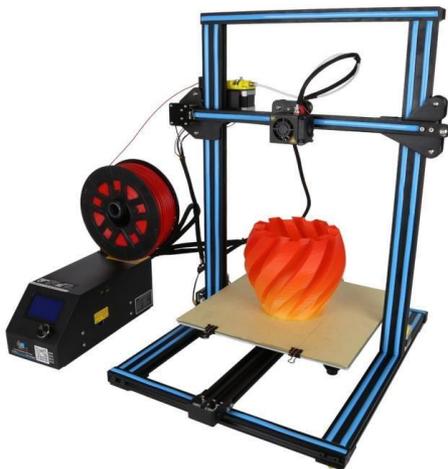
Faire découvrir aux élèves le processus de conception des produits.



CIT

► Comment ?

En utilisant une démarche de création de projets technologiques innovants.

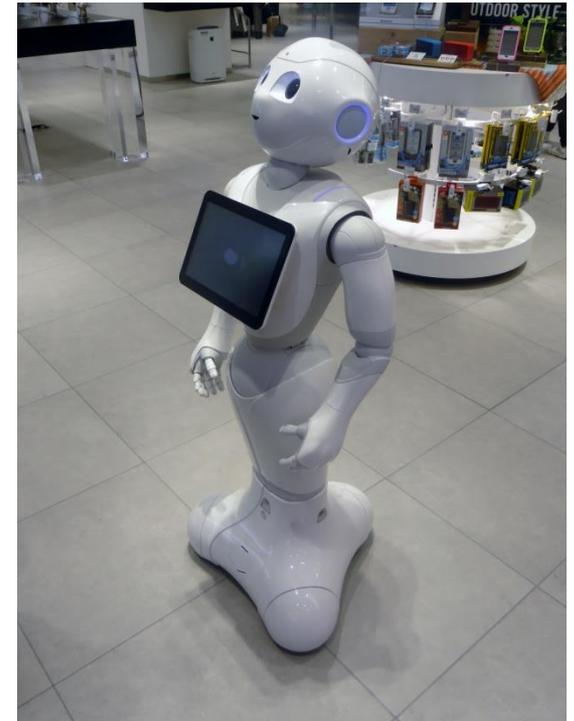
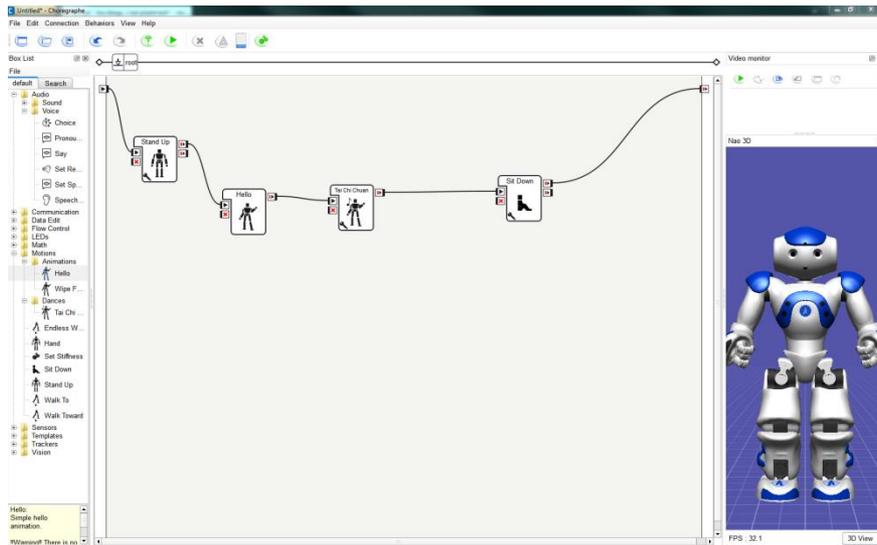


CIT

- ▶ **Les thèmes :**
 - ▶ – La mobilité des personnes
 - ▶ – Les structures et les constructions
 - ▶ – Les objets connectés
 - ▶ – Les produits d'assistance pour la santé.
 - ▶ – La compensation du handicap
 - ▶ – le suivi des performances du corps humain
- 

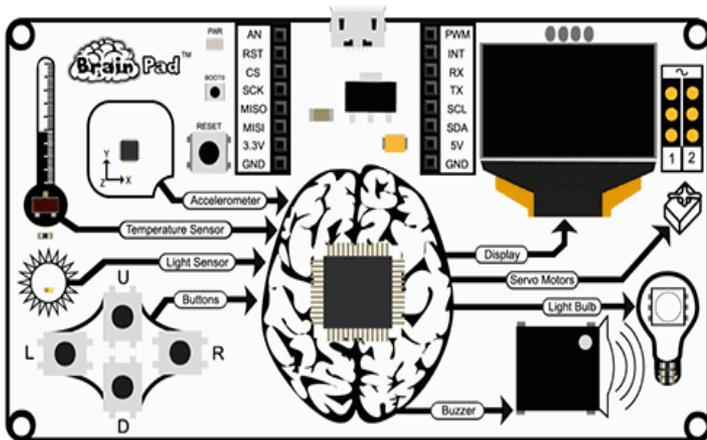
CIT

- ▶ **La CIT à Pierre Emile Martin :**
- ▶ – Programmation de PEPPER



CIT

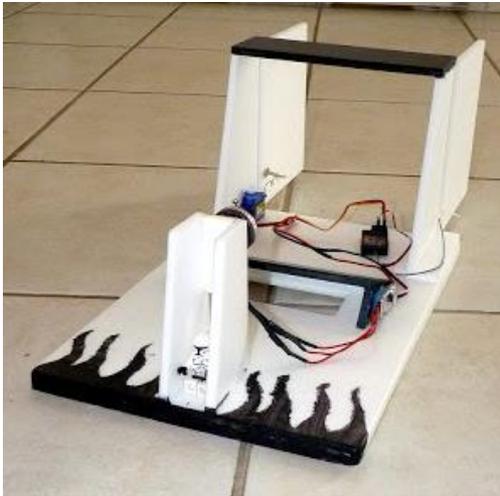
- ▶ Programmation d'un jeu créatif avec une carte électronique



```
forever
  play tone at Middle G for 1 ▾ beat
  play tone at Middle A for 1 ▾ beat
  play tone at Middle F for 1/2 ▾ beat
  play tone at Low F for 1/2 ▾ beat
  play tone at Middle C for 2 ▾ beat
```

CIT

- ▶ Création d'un objet mobile



CIT

▶ Les champs technologiques étudiés :

- Champ de l'information :
Acquisition, numérisation, communication, stockage, images, etc...
 - Champ de l'énergie :
stockage, régulation, efficacité énergétique, impacts environnementaux, etc....
 - Champs des matériaux et des structures :
nouveaux matériaux, structures et constructions associés, impacts environnementaux, mise en forme, etc.....
- 