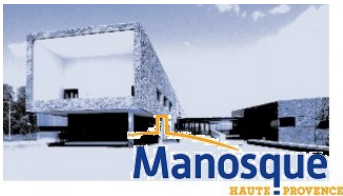


# Informatique et Création Numérique



au Lycée des Iscles

I.C.N.

# Informatique et Création Numérique

Vers le monde de demain...



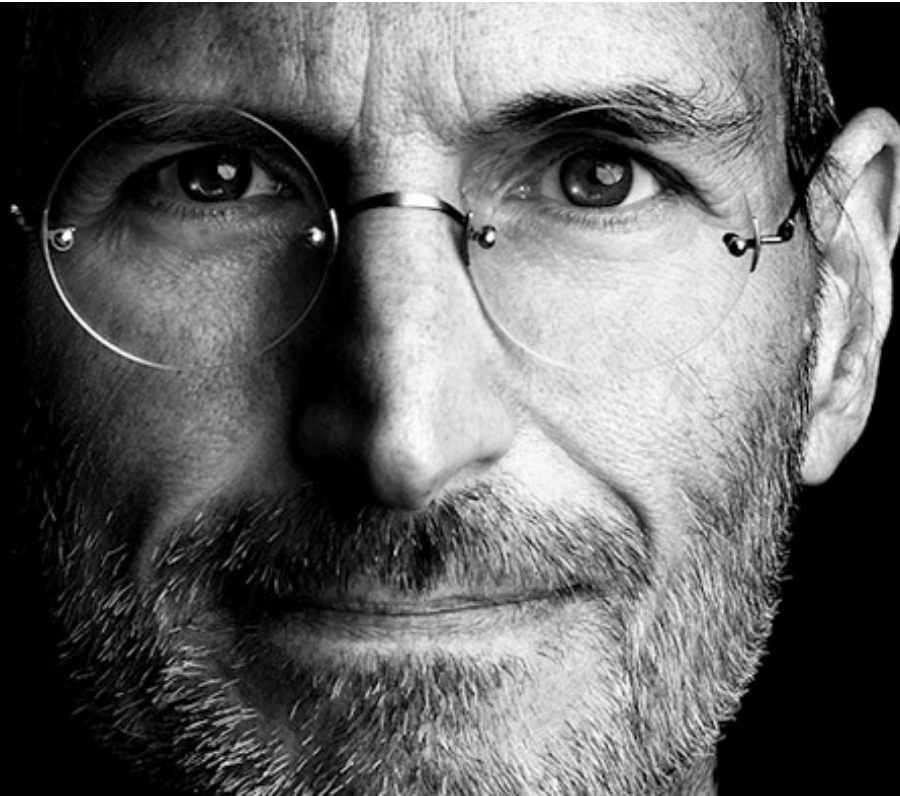
...de l'Internet des Objets





# Informatique et Création Numérique

« Vous comptez vendre de l'eau sucrée toute votre vie  
ou vous voulez changer le monde avec moi ? »



Steve Jobs (24/02/1955 – 5/10/2011)



# Informatique et Création Numérique

## Un apprentissage par projet

- Plusieurs thèmes explorés sous un angle scientifique, technique et sociétal.
- Réalisation d'un projet par groupe de 2 à 4 élèves
- Démarche autonome : tutoriels, cours en lignes, ...





# Informatique et Création Numérique

Des thèmes variés...



- **Site web** (*communication*)
- **Jeu vidéo** (*2D ou 3D*)
- **Robotique** (*Arduino*)
- **Décodage ADN** (*analyse information génétique*)
- **Stéganographie** (*traitement image*)
- **Base de données** (*connectées via site web*)
- **Internet des objets** (*communication sans fil*)
- ...



# Informatique et Création Numérique

Avec des outils en Logiciels Libres...

- **Ganttproject** (*répartition des tâches*)
- **LibreOffice** (*suite bureautique*)
- **Code::Blocks** (*IDE*)
- **FreePlane** (*carte heuristique*)
- **Notepad++** (*éditeur de texte*)
- ...



...que chacun peut installer et utiliser chez soi





# Informatique et Création Numérique

Et l'apprentissage des langages modernes...

```
Internet" </a>  
<table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" bgcolor="#f0f0f0">  
  <tr>  
    <td height="50" width="600" colspan="2"><a href="/internet/technology.php">  
    <td width="200" height="60" bgcolor="blue"> <table width="100%" border="0">  
      <tr>  
        <td><form name="login" method="post" action="">  
          <input type="hidden" name="action" value="login">  
          <table width="120" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
```

... au cœur des technologies High Tech