

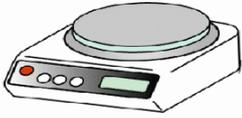
Nom :

Prénom :

Classe :

Date :

## Séance 1 Evolution de la pesée



Aujourd'hui



Hier



Autrefois

### Représentation initiale :

Tu utilises pour mesurer une masse une balance électronique. Mais comment faisait-on autrefois pour peser des aliments, par exemple, ?

.....  
.....

### Travail d'investigation :

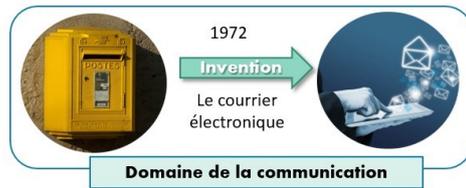
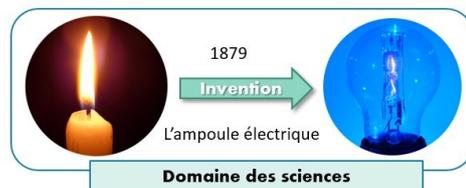
Par groupe de 4, vous allez **réaliser** un travail de recherche afin d'expliquer l'évolution de la pesée au cours du temps.

Pour cela, vous devez **compléter, enregistrer et imprimer** un document résumant l'histoire de la balance en suivant les consignes ci-dessous :

- 1- Copier le document *Ordinateur/groupe/6X/données/ST/Séance 3 Frise histoire balance.odg* dans votre *Perso/année 2016 2017/ST*
- 2- Ouvrir le fichier copié
- 3- Compléter-le à partir des ressources suivantes : histoire de la balance et des illustrations
- 4- **Enregistrer** votre travail dans votre **perso**
- 5- **Présenter votre travail au professeur avant impression.**

### Innovation ou invention ?

A partir de ces 4 exemples, relier les mots à leur définition :



**invention**

**Objet technique existant qui est amélioré par une évolution technologique**

**innovation**

**Objet technique nouveau créé grâce à une évolution technologique importante**

Reporter maintenant les noms des balances étudiées dans la bonne catégorie :

**Invention :**

**Innovation :**