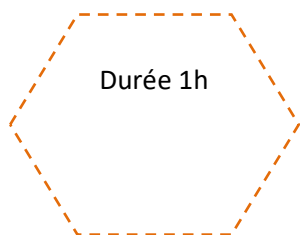


## 08. Données découverte



Thématique

**DONNEES  
STRUCTUREES**



### Description de l'activité :

Dans cette activité, les élèves découvrent la thématique à travers une vidéo et un QCM. Ensuite les élèves effectuent de façon simple et graphique des tris sur un tableau de données.

### Objectifs pédagogiques :

Objectifs généraux	Objectifs intermédiaires	Compétences
Connaître la notion de données	Savoir traiter des données de façon simple (filtrer, trier)	

### Tags :

# données

# tableur

# donnéesstructurées

# stocker

#filtrer/trier

### Matériel :

- Ordinateur connecté à internet

# Déroulé de l'activité

## Étape unique : manipulation (1H)

Les élèves vont sur le site [Algorea : l'algorithmique par la pratique](#) et effectuent les demandes suivantes.

### 1- Vidéo et QCM (20 min)

Les élèves écoutent la vidéo en classe et répondent aux questions du QCM.

Pour les réponses fausses, le feedback aide à comprendre l'erreur.

Pour les réponses justes, le feedback apporte une précision ou un complément d'information.

### 2- « Je choisis » (15 min)

Les élèves font la partie "Je choisis" qui consiste à utiliser une ou des listes déroulantes permettant de trier une liste de données afin d'obtenir la liste cible.

Il y a 3 niveaux qui ne posent pas de difficulté.

3- Les élèves réalisent un quizz de trois questions en glissant-déposant des mots dans un texte. Cela permettant de formaliser les connaissances précédentes et introduire le vocabulaire.(15 min)

4- Les élèves font les trois activités suivantes : Non, pas ceux-là ! ; Attention au prix ! et Dans un certain ordre ! (30 min)