



Thème principal	Données		Durée : 1h30
Thèmes en lien :			Niveau technique :   En se contentant des questions les plus simples.
Modalité(s) :	Activité branchée <i>Ordinateur, BYOD</i> <i>En effectif réduit</i>		
A prévoir :	Récupération de la collection <i>Fichier titanic.csv à récupérer</i>		
Contenus du programme et objectifs :	Données structurées	Identifier les différents descripteurs d'un objet. Distinguer la valeur d'une donnée de son descripteur. Utiliser un site de données ouvertes, pour sélectionner et récupérer des données.	
	Traitement de données structurées	Réaliser des opérations de recherche, filtre, tri ou calcul sur une ou plusieurs tables.	
Description rapide :	<p>A partir d'une collection récupérée sur un site de données ouvertes, les élèves</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifient les différents descripteurs et types de données présentes - Exploitent le fichier csv pour répondre à une succession de questions, qui les amènent à réaliser des tris, utiliser des filtres et construire des tableaux croisés dynamiques. <p>Le fichier pourra être récupéré via le cloud, dossier partagé etc.</p>		