



## Physique\_Chimie - Cycle 4

**Version du 26 juillet 2022**

Ceci est un document de travail. Il évolue régulièrement. Sa diffusion est restreinte et son usage limité aux utilisateurs de Pix Orga dans le cadre de la mise en oeuvre de l'accompagnement de leurs publics.

# Information et données

## 1.1 Mener une recherche et une veille d'information

<b>Évaluer l'information</b>	Source d'une information	Retrouver et évaluer la source d'une information
	Source d'une image	Retrouver et évaluer la source d'une image
<b>Mener une recherche</b>	Recherche sur le web	Utiliser un moteur de recherche
	Service en ligne	Trouver et utiliser un service en ligne (autre qu'un moteur de recherche)

## 1.2 Gérer des données

<b>Caractériser les fichiers</b>	Fichiers et dossiers	Identifier et localiser un fichier
<b>Stocker, organiser et retrouver</b>	Organisation de fichiers	Organiser des fichiers dans des dossiers et sous-dossiers
	Enregistrement	Enregistrer un document

## 1.3 Traiter des données

<b>Exploitation/Synthèse</b>	Graphique	Réaliser un graphique dans une feuille de calcul
<b>Culture des données (data)</b>	Visualisation de données	Lire et interpréter des données avec un outil de visualisation et paramétrer leur affichage

## 2.3 Collaborer

### Collaboration synchrone

Consultation en ligne d'un document  
partagé

Consulter un document partagé en ligne

Outils d'édition collaborative en ligne

Connaître les outils d'édition collaborative en ligne

## 3.1 Développer des documents textuels

<b>Diaporama</b>	Gestion des diapositives	Consulter, réorganiser et animer un diaporama
<b>L'édition textuelle</b>	Copier / coller	Copier / coller du texte et utiliser différents types de collage
	Mise en forme des caractères d'un texte	Mettre en forme les caractères d'un texte (gras, taille, couleur, ...) et savoir utiliser les styles de caractères
<b>Traitement de texte</b>	Intégration d'une image dans un texte	Définir la position et la taille d'une image dans un document textuel

## 3.4 Programmer

<b>Algorithme</b>	Exécution d'algorithme	Interpréter et appliquer un algorithme
-------------------	------------------------	--

## 4.3 Protéger la santé, le bien-être et l'environnement

### Protéger l'environnement

Consommation énergétique

Maîtriser la consommation d'énergie de ses appareils numériques