



## Parcours Cybersécurité – lycée

**Version du 22 septembre 2021**

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

### Mener une recherche

Adresse web en pratique

Identifier, utiliser et analyser une adresse web (URL)

## 1.2 Gérer des données

### Sauvegarder ses données

Pratique de sauvegarde

Choisir la bonne localisation des fichiers pour prévenir leur perte

# Protection et sécurité

## 4.1 Sécuriser l'environnement numérique

<b>Comportement de prudence</b>	Mot de passe robuste	Connaître les recommandations pour le choix d'un mot de passe robuste
	Installation sûre d'un logiciel	Maîtriser les étapes d'installation d'un logiciel en toute sécurité
	Hameçonnage	Identifier une situation de hameçonnage (phishing)
	Sécurité des mots de passe	Connaître les bonnes pratiques liées à la sécurisation des mots de passe face aux risques de dévoilement
	Techniques de piratage	Connaître différentes techniques de piratage informatique et leurs auteurs
	Techniques de manipulation	Identifier des situations d'arnaque par manipulation psychologique (hameçonnage, usurpation d'identité, faux support informatique)
<b>Sécurité des équipements</b>	Logiciels malveillants	Reconnaître les principales attaques liées à des logiciels malveillants et en distinguer les catégories
	Logiciels de protection	Connaître les logiciels de protection des équipements informatiques
	Verrouillage d'accès	Verrouiller l'accès à un équipement informatique (smartphone, tablette, ...)
<b>Sécurité d'un site web</b>	HTTPS	Identifier une connexion web sécurisée et connaître le principe de fonctionnement du protocole HTTPS
<b>Authentification sécurisée</b>	Chiffrement des communications	Connaître les apports et le fonctionnement du chiffrement des communications

## 4.2 Protéger les données personnelles et la vie privée

<b>Traces numériques</b>	Accès d'une application aux données	Maîtriser l'accès à ses données lors de l'installation d'une application
--------------------------	-------------------------------------	--

## 5.1 Résoudre des problèmes techniques

### Systeme et logiciels

Messages de mise à jour

Interpréter des messages liés à la mise à jour de logiciels (système d'exploitation, application, plugin, ...)