



Technologie – 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.

1.2 Gérer des données

Caractériser les fichiers	Fichiers et dossiers	Identifier et localiser un fichier
Connaitre les unités de mesure et les supports	Solutions de stockage	Connaitre les solutions de stockage de données (supports amovibles et services en ligne)
Sauvegarder ses données	Sauvegarde et synchronisation	Dupliquer et synchroniser des fichiers
Stocker, organiser et retrouver	Organisation de fichiers	Organiser des fichiers dans des dossiers et sous-dossiers

3.1 Développer des documents textuels

Diaporama	Gestion des diapositives	Consulter, réorganiser et animer un diaporama
	Outils de création de diaporama	Connaître les outils de création de diaporama et les formats de fichier associés.

3.4 Programmer

Intelligence artificielle	Robotique	Qualifier un robot et en connaître les fonctions et composants
Programme	Programme	Exécuter, corriger et compléter un programme informatique
Codage de l'information	Codage binaire	Connaître les principes du codage binaire et le vocabulaire associé
Algorithme	Exécution d'algorithme	Interpréter et appliquer un algorithme
	Ecriture d'algorithme	Analyser une suite d'actions et écrire l'algorithme correspondant (séquence, boucle, variable, ...)

Environnement numérique

5.1 Résoudre des problèmes techniques

Problème de connexion internet et d'authentification

Moyens de connexion à Internet

Connaître les différents moyens de connecter un ordinateur ou un smartphone à Internet

5.2 Construire un environnement numérique

Matériel

Périphériques et composants

Connaître les différentes parties d'un ordinateur ou d'un smartphone (périphériques et composants)

Ports informatiques

Connaître les principaux ports des équipements informatiques

Caractéristiques techniques

Identifier les caractéristiques techniques d'un ordinateur ou d'un smartphone

Fondamentaux de l'informatique

Chronologie d'apparition des technologies

Connaître l'ordre chronologique d'apparition de différentes technologies informatiques (équipements, Internet)