



Liste des thèmes et des sujets – Parcours de rentrée 2nde

Version du 30 août 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

Évaluer l'information	Publicité et moteur de recherche	Interpréter la présence de publicité dans les résultats d'un moteur de recherche
Mener une recherche	Adresse web en pratique	Identifier, utiliser et analyser une adresse web (URL)

1.2 Gérer des données

Caractériser les fichiers	Fichiers et dossiers	Identifier et localiser un fichier
	Propriétés d'un fichier	Trouver les propriétés et méta-données d'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)

1.3 Traiter des données

Préparation/Mise en forme	Saisie et manipulation de données	Saisir, intégrer et manipuler des données dans un classeur
----------------------------------	-----------------------------------	--

Communication et collaboration

2.1 Interagir

Type de communication	Messengeries instantanées	Connaître les outils de messagerie instantanée
Configurer et paramétrer une messagerie électronique	Consultation et paramétrage d'une messagerie électronique	Consulter une messagerie électronique, identifier le statut des messages et les dossiers standards, comprendre et créer un filtre de messagerie
Utiliser la messagerie électronique	Utilisation d'une messagerie électronique	Consulter, répondre à et transférer des courriels

2.3 Collaborer

Collaboration asynchrone	Agenda partagé	Comprendre et utiliser un agenda partagé (gérer des invitations, vérifier les disponibilités)
	Utilisation d'un cloud	Comprendre et utiliser un cloud (import, partage avec les bons droits).
Collaboration synchrone	Edition en ligne d'un document partagé	Connaître les bases de l'édition collaborative d'un document partagé en ligne

2.4 S'insérer dans le monde numérique

Participation à la société numérique	Auto-formation en ligne	Connaître le vocabulaire et des outils d'auto-formation en ligne
	GAFAM	Connaître les GAFAM et certains enjeux associés

Création de contenu

3.1 Développer des documents textuels

L'édition textuelle	Recherche et remplacement de texte	Utiliser des outils de recherche, de remplacement et de statistiques dans un document textuel
Traitement de texte	Alignement et styles de paragraphe	Définir l'alignement et l'interligne d'un texte ; utiliser les styles de paragraphe.

3.2 Développer des documents multimedia

Manipuler un son ou une vidéo	Formats de son et vidéo	Connaître les extensions des formats de fichiers son et vidéo
Modifier une image (matricielle)	Manipulation d'un dessin	Modifier un dessin en traçant des lignes, en colorant des zones et en superposant des images
	Couleurs d'une image numérique	Utiliser et paramétrer les couleurs dans une image numérique

3.3 Adapter les documents à leur finalité

Mise en page/impression	En-tête et pied de page	Identifier et manipuler en-tête et pied de page
--------------------------------	-------------------------	---

3.4 Programmer

Représentation de l'information / des données	Codage des caractères	Connaître les systèmes de codage des caractères et les utiliser pour coder et décoder du texte
	Codage des couleurs	Connaître et utiliser les systèmes de codage des couleurs (RVB, hexadécimal, ...)

Protection et sécurité

4.1 Sécuriser l'environnement numérique

Comportement de prudence	Hameçonnage	Identifier une situation de hameçonnage (phishing)
Sécurité des équipements	Logiciels malveillants	Reconnaître les principales attaques liées à des logiciels malveillants et en distinguer les catégories
Sécurité d'un site web	HTTPS	Identifier une connexion web sécurisée et connaître le principe de fonctionnement du protocole HTTPS

4.2 Protéger les données personnelles et la vie privée

Gérer ses données personnelles	CGU et politique d'utilisation des données	Localiser, lire et comprendre les conditions générales d'utilisation d'un service en ligne et sa politique d'utilisation des données
---------------------------------------	--	--

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

Préserver la santé physique et psychique	Maîtrise du temps de connexion	Maîtriser le temps de connexion et connaître les conséquences d'un usage excessif
	Cyberharcèlement	Reconnaître des situations de cyberharcèlement et savoir comment réagir

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
	Mot de passe oublié	Réagir en cas d'oubli de mot de passe
Système et logiciels	Messages de mise à jour	Interpréter des messages liés à la mise à jour de logiciels (système d'exploitation, application, plugin, ...)

5.2 Construire un environnement numérique

Système d'exploitation	Gestes de base de la navigation	Maîtriser les gestes de base de la navigation (clic droit, double clic et raccourcis clavier)
Matériel	Caractéristiques techniques	Identifier les caractéristiques techniques d'un ordinateur ou d'un smartphone