



[LGT] Biotechnologies – 1ère STL

Version du 28 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.

1.1 Mener une recherche et une veille d'information

Évaluer l'information	Indices de qualité d'une page web	Repérer et interpréter les indices de qualité d'une page web
	Source d'une information	Retrouver et évaluer la source d'une information
	Source d'une image	Retrouver et évaluer la source d'une image
	Wikipedia	Connaître Wikipedia et son processus de publication
Mener une recherche	Outils d'accès au web	Identifier un navigateur web et un moteur de recherche, connaître et comprendre le fonctionnement du moteur de recherche (collecte, indexation)
	Recherche sur le web	Utiliser un moteur de recherche
	Recherche avancée sur le web	Formuler une requête élaborée dans un moteur de recherche (mots-clés, opérateurs)
	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
Stocker, organiser et retrouver	Organisation de fichiers	Organiser des fichiers dans des dossiers et sous-dossiers

1.3 Traiter des données

Exploitation/Calcul	Calculs	Faire des calculs dans une feuille de calcul
	Copier / coller de formule	Savoir comment une formule s'adapte lorsqu'elle est copiée dans une autre cellule
Exploitation/Synthèse	Graphique	Réaliser un graphique dans une feuille de calcul
	Tri	Trier des données dans une feuille de calcul
Préparation/Mise en forme	Tableurs et formats de fichier	Connaître les tableurs et les formats de fichier associés
	Saisie et manipulation de données	Saisir, intégrer et manipuler des données dans un classeur
Culture des données (data)	Nettoyage de données	Améliorer la qualité des données en corrigeant les données inexploitables, les doublons et les oublis
	Visualisation de données	Lire et interpréter des données avec un outil de visualisation et paramétrer leur affichage

2.3 Collaborer

Collaboration synchrone

Edition en ligne d'un document partagé

Connaître les bases de l'édition collaborative d'un document partagé en ligne

Outils d'édition collaborative en ligne

Connaître les outils d'édition collaborative en ligne

Création de contenu

3.1 Développer des documents textuels

Diaporama	Mise en forme d'un diaporama	Connaître les éléments de mise en forme d'un 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.
L'édition textuelle	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
Traitement de texte	Intégration d'une image dans un texte	Définir la position et la taille d'une image dans un document textuel
	Alignement et styles de paragraphe	Définir l'alignement et l'interligne d'un texte ; utiliser les styles de paragraphe.
	Outils de traitement de texte	Connaître les outils de traitement de texte et les formats de fichier associés.

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)	Outils de retouche d'image	Connaître les outils de retouche d'image et les formats de fichier associés

3.3 Adapter les documents à leur finalité

Licences et droit d'auteur	Licence d'un document	Réutiliser un document accessible sur le web en identifiant sa licence et en s'y conformant
-----------------------------------	-----------------------	---

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	Ports informatiques	Connaître les principaux ports des équipements informatiques