

Socle commun global

1.1 Mener une recherche et une veille d'information

Indices de qualité d'une page web	Repérer et interpréter les indices de qualité d'une page web
Publicité et moteur de recherche	Interpréter la présence de publicité dans les résultats d'un moteur de recherche
Outils d'accès au web	Identifier un navigateur web et un moteur de recherche, connaître le fonctionnement du moteur de recherche
Wikipedia	Connaître Wikipedia et son processus de publication
Recherche sur le web	Utiliser un moteur de recherche
Recherche avancée sur le web	Formuler une requête élaborée dans un moteur de recherche
Source d'une image	Retrouver et évaluer la source d'une image
Source d'une information	Retrouver et évaluer la source d'une information
Adresse web en pratique	Identifier, utiliser et analyser une adresse web (URL)
Service en ligne	Trouver et utiliser un service en ligne (autre qu'un moteur de recherche)

1.2 Gérer des données

Enregistrement	Enregistrer un document
Nommage des fichiers	Nommer des fichiers en suivant un format donné
Organisation de fichiers	Organiser des fichiers dans des dossiers et sous-dossiers
Propriétés d'un fichier	Trouver les propriétés et méta-données d'un fichier
Recherche de fichier	Retrouver un fichier (d'après son nom, son contenu, son emplacement,...)
Sauvegarde et synchronisation	Dupliquer et synchroniser des fichiers
Solutions de stockage	Connaître les solutions de stockage de données (supports amovibles et services en ligne)

1.3 Traiter des données

Calculs	Faire des calculs dans une feuille de calcul
Visualisation de données	Lire et interpréter des données avec un outil de visualisation et paramétrer leur affichage
Filtres et tableaux croisés	Filtrer et utiliser les tableaux croisés dans une feuille de calcul
Tableurs et formats de fichier	Connaître les tableurs et les formats de fichier associés
Copier / coller de formule	Savoir comment une formule s'adapte lorsqu'elle est copiée dans une autre cellule
Saisie et manipulation de données	Saisir, intégrer et manipuler des données dans un classeur
Tri	Trier des données dans une feuille de calcul

2.1 Interagir

Adresse électronique	Connaître la structure d'une adresse électronique
Champs d'un courriel	Envoyer un courriel en maîtrisant ses différents champs (A, Cc, Cci, Objet)
Consultation d'une messagerie électronique	Consulter une messagerie électronique et identifier le statut des messages et les dossiers standards
Bonnes pratiques de rédaction d'un courriel	Connaître les bonnes pratiques de rédaction d'un courriel
Messageries instantanées	Connaître les outils de messagerie instantanée
Accès à une messagerie électronique	Connaître les éléments nécessaires à l'utilisation d'une messagerie électronique (adresse, fournisseur de service de messagerie, application)
Utilisation d'une messagerie électronique	Consulter, répondre à et transférer des courriels

2.2 Partager et publier

Visibilité des publications sur un réseau social	Maîtriser la visibilité des publications sur un réseau social
Réseaux sociaux et modèles économiques	Connaître les grands principes des modèles économiques associés aux réseaux sociaux
Diversité des réseaux sociaux	Connaître la diversité des réseaux sociaux
Publication en ligne	Publier en ligne une photo ou tout autre document
Interactions sur les réseaux sociaux	Interpréter les types de relations et interactions sur les réseaux sociaux (suivre, retweet...)
Utilisation des réseaux sociaux	Utiliser les réseaux sociaux (like, commentaire, événement, groupe)
Vocabulaire et fonctionnement des réseaux sociaux	Connaître le vocabulaire et le fonctionnement des réseaux sociaux

2.3 Collaborer

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

2.4 S'insérer dans le monde numérique

Choix identifiant	Maîtriser son identité numérique à travers le choix d'un identifiant (pseudo, adresse électronique...)
GAFAM	Connaître les GAFAM et certains enjeux associés
Identité numérique	Connaître la notion d'identité numérique et ce qui la compose
Paramètres de confidentialité	Paramétrer la visibilité de ses publications sur un réseau social

3.1 Développer des documents textuels

Copier / coller	Copier / coller du texte et utiliser différents types de collage
Intégration d'une image dans un texte	Définir la position et la taille d'une image dans un document textuel
Mise en forme des caractères d'un texte	Mettre en forme les caractères d'un texte (gras, taille, couleur, ...)
Alignement et styles de paragraphe	Définir l'alignement et l'interligne d'un texte ; utiliser les styles de paragraphe.
Contenu d'un diaporama	Consulter, réorganiser et documenter le contenu d'un diaporama
Outils de création de diaporama	Connaître les outils de création de diaporama et les formats de fichier associés.
Outils de traitement de texte	Connaître les outils de traitement de texte et les formats de fichier associés.
Saisie de texte	Saisir du texte incluant ponctuation et caractères spéciaux

3.2 Développer des documents multimedia

Manipulation d'une image vectorielle	Colorer et organiser les éléments d'une image vectorielle
Outils de retouche d'image	Connaître les outils de retouche d'image et les formats de fichier associés
Formats de son et vidéo	Connaître les extensions des formats de fichiers son et vidéo
Lecture et qualité d'une vidéo	Lire une vidéo et en identifier la qualité
Manipulation d'un dessin	Modifier un dessin en traçant des lignes, en colorant des zones et en superposant des images

3.3 Adapter les documents à leur finalité

Droit d'auteur	Connaître et appliquer les principales règles régissant le droit d'auteur
En-tête et pied de page	Identifier et manipuler en-tête et pied de page
Impression d'un texte	Savoir imprimer et interpréter les paramètres d'impression
Licence d'un document	Réutiliser un document accessible sur le web en identifiant sa licence et en s'y conformant

3.4 Programmer

Codage binaire	Connaître les principes du codage binaire et le vocabulaire associé
Programme	Exécuter, corriger et compléter un programme informatique
Ecriture d'algorithme	Analyser une suite d'actions et écrire l'algorithme correspondant (séquence, boucle, variable, ...)
Exécution d'algorithme	Interpréter et appliquer un algorithme

4.1 Sécuriser l'environnement numérique

Mot de passe robuste	Connaître les recommandations pour le choix d'un mot de passe robuste
Logiciels malveillants	Connaître différentes catégories de logiciel malveillant
Antivirus	Connaître le rôle d'un antivirus et les bases de son utilisation
Hameçonnage	Identifier une situation de hameçonnage (phishing)
HTTPS	Identifier une connexion web sécurisée et connaître le principe de fonctionnement du protocole HTTPS
Sources d'infection d'un ordinateur	Connaître les pratiques susceptibles d'infecter un ordinateur

4.2 Protéger les données personnelles et la vie privée

Accès d'une application aux données	Maîtriser l'accès à ses données lors de l'installation d'une application
Informatique et libertés	Connaître les principes élémentaires de la loi protégeant les données à caractère personnel et son autorité de contrôle
Données à caractère personnel	Connaître la notion de données à caractère personnel et leurs catégories ; identifier de telles données
Diffusion de données personnelles	Identifier les situations pouvant entraîner la diffusion publique de ses données personnelles

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

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
Impression économe	Configurer l'impression pour économiser l'encre et le papier
Approche écologique de ses pratiques en ligne	Adapter ses pratiques en ligne pour limiter leur impact environnemental
Ecrans et sommeil	Connaître l'impact de la lumière des écrans sur le sommeil

5.1 Résoudre des problèmes techniques

Moyens de connexion à Internet	Connaître les différents moyens de connecter un ordinateur ou un smartphone à Internet
Connexion d'un smartphone à Internet	Identifier les différents moyens de connecter un smartphone à Internet et les choisir en fonction du contexte
Mot de passe oublié	Réagir en cas d'oubli de mot de passe

5.2 Construire un environnement numérique

Périphériques et composants	Connaître les différentes parties d'un ordinateur ou d'un smartphone (périphériques et composants)
Paramètres d'affichage	Configurer les paramètres d'affichage d'un ordinateur
Ports informatiques	Connaître les principaux ports des équipements informatiques
Gestes de base de la navigation	Maîtriser les gestes de base de la navigation (clic droit, double clic et raccourcis clavier)
Caractéristiques techniques	Identifier les caractéristiques techniques d'un ordinateur ou d'un smartphone
Chronologie d'apparition des technologies	Connaître l'ordre chronologique d'apparition de différentes technologies informatiques (équipements, Internet)