

SNT - 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 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)
Adresse web	Connaître les notions associées aux adresses web (URL)

1.2 Gérer des données

Propriétés d'un fichier	Trouver les propriétés et méta-données d'un fichier
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
Format des nombres	Distinguer la valeur et l'affichage des cellules dans un classeur
Graphique	Réaliser un graphique dans une feuille de calcul
Données ouvertes	Connaître la notion de données ouvertes (open data) et savoir les manipuler
Nettoyage de données	Améliorer la qualité des données en corrigeant les données inexploitable, les doublons et les oublis
Saisie et manipulation de données	Saisir, intégrer et manipuler des données dans un classeur
Tri	Trier des données dans une feuille de calcul
Vocabulaire des données (data)	Connaître le vocabulaire relatif aux données (ouvertes, massives, ...) et à leur exploitation

2.1 Interagir

Parcours d'un message (SMS, courriel)	Connaître les principes d'acheminement et de localisation des messages (SMS, 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
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
---	---

2.4 S'insérer dans le monde numérique

Choix identifiant	Maîtriser son identité numérique à travers le choix d'un identifiant (pseudo, adresse électronique...)
Déréférencement	Connaître le principe et la pratique du déréférencement
E-réputation	Identifier les traces en ligne constitutives de l'e-réputation.
Identité numérique	Connaître la notion d'identité numérique et ce qui la compose

3.2 Développer des documents multimedia

Propriétés d'une image matricielle	Connaître les propriétés des images matricielles (définition, résolution, profondeur de couleurs...)
---	--

3.3 Adapter les documents à leur finalité

Droit d'auteur	Connaître et appliquer les principales règles régissant le droit d'auteur
Licence Creative Commons	Choisir une licence Creative Commons adaptée à la situation

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
Langage à balises	Comprendre un langage à balises (html, markdown, ...) et le lien entre le code source et son rendu
Algorithme de compression	Comprendre le fonctionnement et l'intérêt d'un algorithme de compression
Codage des couleurs	Connaître et utiliser les systèmes de codage des couleurs (RVB, hexadécimal, ...)

4.1 Sécuriser l'environnement numérique

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

Accès d'une application aux données	Maîtriser l'accès à ses données lors de l'installation d'une application
Publicités et lettres d'information	Contrôler la réception d'offres promotionnelles et de lettres d'information
Données à caractère personnel	Connaître la notion de données à caractère personnel et leurs catégories ; identifier de telles données
Adresse IP	Connaître l'adresse IP comme trace de connexion identifiante
Traces de connexion	Connaître la nature et la localisation des traces laissées lors d'une connexion internet
Localisation d'une adresse IP	Connaître et utiliser la capacité d'une adresse IP à géolocaliser un appareil

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

Cyberharcèlement	Reconnaître des situations de cyberharcèlement et savoir comment réagir
Empreinte écologique des usages numériques	Connaître l'impact environnemental lié aux usages numériques

5.2 Construire un environnement numérique

Chronologie d'apparition des technologies	Connaître l'ordre chronologique d'apparition de différentes technologies informatiques (équipements, Internet)
Accès à Internet	Connaître le principe de base d'Internet et de l'obtention d'un accès
Neutralité du net	Connaître le principe et l'obligation d'égalité de traitement des flux de données sur Internet