



## **Liste des thèmes et des sujets - Parcours de rentrée 2nde pro**

**Version du 30 août 2021**

# Information et données

## 1.1 Mener une recherche et une veille d'information

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

## 1.2 Gérer des données

<b>Caractériser les fichiers</b>	Fichiers et dossiers Propriétés d'un fichier	Identifier et localiser un fichier Trouver les propriétés et métadonnées d'un fichier
<b>Connaitre les unités de mesure et les supports</b>	Solutions de stockage	Connaître les solutions de stockage de données (supports amovibles et services en ligne)

## 1.3 Traiter des données

<b>Exploitation/Calcul</b>	Calculs	Faire des calculs dans une feuille de calcul
<b>Préparation/Mise en forme</b>	Saisie et manipulation de données	Saisir, intégrer et manipuler des données dans un classeur

# Communication et collaboration

## 2.1 Interagir

Type de communication	Messageries 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 Utilisation d'un cloud	Comprendre et utiliser un agenda partagé (gérer des invitations, vérifier les disponibilités) Comprendre et utiliser un cloud (import, partage avec les bons droits).
Collaboration synchrone	Édition 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 GAFAM	Connaître le vocabulaire et des outils d'auto-formation en ligne Connaître les GAFAM et certains enjeux associés
--------------------------------------	----------------------------------	---

# Création de contenu

## 3.1 Développer des documents textuels

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

## 3.2 Développer des documents multimedia

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

## 3.3 Adapter les documents à leur finalité

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

## 3.4 Programmer

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

# Protection et sécurité

## 4.1 Sécuriser l'environnement numérique

<b>Comportement de prudence</b>	Hameçonnage	Identifier une situation de hameçonnage (phishing)
<b>Sécurité des équipements</b>	Logiciels malveillants	Reconnaître les principales attaques liées à des logiciels malveillants et en distinguer les catégories
<b>Sécurité d'un site web</b>	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

<b>Gérer ses données personnelles</b>	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

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

# Environnement numérique

## 5.1 Résoudre des problèmes techniques

<b>Problème de connexion internet et d'authentification</b>	Moyens de connexion à Internet Mot de passe oublié	Connaître les différents moyens de connecter un ordinateur ou un smartphone à Internet Réagir en cas d'oubli de mot de passe
<b>Système et logiciels</b>	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

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