



OPTION INFORMATIQUE EN SIXIÈME

PRÉSENTATION

L'objectif de cette option est d'amener l'élève à l'utilisation raisonnée des technologies de l'information et de la communication disponibles au collège pour lire et produire des documents, rechercher des informations qui lui sont utiles.

COMPÉTENCES VISÉES

- ➔ **Maîtriser les premières bases de la technologie informatique**
 - Utiliser à bon escient le vocabulaire spécifique à l'informatique,
 - Utiliser correctement la souris et quelques commandes-clavier élémentaires
 - Ouvrir un fichier existant, enregistrer un document, ouvrir et fermer un dossier.

- ➔ **Produire, créer, modifier et exploiter un document à l'aide d'un traitement de texte**
 - Consulter en vue de son utilisation un document existant,
 - Saisir ou modifier un texte, le mettre en forme,
 - Organiser dans un même document, textes et images issues d'une bibliothèque,
 - Utiliser de façon raisonnée le correcteur orthographique.

- ➔ **Produire, créer et modifier un document à l'aide d'un tableur-grapheur**
 - Lire un tableau et comprendre le vocabulaire associé à un tableur.
 - Saisir et connaître les formules de base d'un tableur
 - Créer un graphique simple correspondant à une série de valeurs.

- ➔ **Adopter une attitude citoyenne face aux informations véhiculées par les outils informatiques**
 - Vérifier la pertinence et l'exactitude de données qu'il a saisies lui-même,
 - Prendre l'habitude de s'interroger sur la validité des résultats produits par le traitement des données,
 - Reconnaître et respecter la propriété intellectuelle.

- ➔ **Utiliser les fonctions de base d'un modeler volumique**
 - Utiliser des fonctions simples de représentation en 2D
 - Transformer un plan de 2D en 3D
 - Utiliser et incorporer des éléments d'une bibliothèque en respectant une échelle.

- ➔ **Utiliser les connaissances du modeler volumique pour réaliser des impressions en 3D**
 - Réglage des paramètres d'impression via Cura (logiciel d'impression)
 - Réglage des paramètres de l'imprimante 3D
 - Imprimer sa pièce en totale autonomie

