

# Collège Saint François

(ENSEIGNEMENT SECONDAIRE GENERAL)

## DOCUMENT D'INTENTION PÉDAGOGIQUE



Année scolaire: 2022-2023  
Professeure: Mme P. Severin

Classes: 1A et 1B

---

Intitulé du cours: « ÉDUCATION PAR LA TECHNOLOGIE »

### -Objectifs:

La technologie est une réponse au désir de l'homme de transformer l'environnement et d'améliorer sa qualité de vie. À ce titre, l'Éducation par la technologie doit être perçue comme l'instrument pour faire acquérir, à tous les jeunes, une partie du bagage indispensable pour saisir la société d'aujourd'hui, à savoir la capacité de comprendre, un peu, la place de la technologie dans le monde contemporain.

Le cours a le souci de former le jeune élève à la réflexion liée à la réalisation de problèmes techniques comme par exemple, des machines, des procédés, des enjeux, des façons d'utiliser des matériaux... Ce sont des combinaisons d'un principe scientifique avec des appareils construits pour un usage précis de ces principes formels et matériels.

Nous pouvons observer que la technologie devient une discipline intellectuelle à part entière, au même titre que les sciences, les mathématiques, l'histoire, etc. Nous pouvons la définir ici, de manière simple, comme le savoir de la transformation matérielle, ou encore, l'ensemble des connaissances, des méthodes et des instruments nécessaires pour résoudre des problèmes techniques.

### -Compétences et objets:

\* **Observer:** Consiste à repérer les critères spécifiés dans l'énoncé, à reformuler et définir la situation-problème à caractère technologique..

\* **Émettre des hypothèses:** Consiste à analyser le sujet, de manière autonome afin de planifier son travail et choisir l'hypothèse de résolution. Le travail trier-classer-ranger se met déjà en place.

- \* **Réaliser:** Consiste à sélectionner le matériel, organiser les étapes du travail, à établir un projet dessiné et à manipuler les matériaux...
- \* **Réguler:** Consiste à vérifier les résultats obtenus et à identifier les erreurs pour en apporter d'éventuelles rectifications ou améliorations.
- \* **Structurer:** Ou formuler à l'aide de plusieurs langages comme le langage graphique, écrit, oral,...

**-Moyens d'évaluation:**

- Recherches
- Créativité
- Analyses et planification
- Conception et réalisation
- Soin et précision
- Résolution de la situation-problème
- S'évaluer et s'améliorer
- S'organiser et avoir son matériel

**-Critères de réussite:**

Une moyenne au-dessus de **50/100** est exigée en fin d'année.



Un travail non rendu vaudra un « 0 »



Un travail sans nom ou non-identifiable vaudra un « 0 »

**-La remédiation:**

Il est possible de remédier et d'amener des corrections pour résoudre le problème technique d'une situation.

**-Le matériel:**

Une Farde à Rabat A4 avec élastiques pour ranger les travaux.  
 Crayons ordinaires 1HB et 2B, **1 latte de 30 cm**, crayons et marqueurs de couleurs, 1 fin marqueur noir, 1 bic noir, 1 gomme, 1 taille-crayon, 1 bloc de feuilles blanches A4 (120g), ciseaux, 1 tube de colle, 1 ruban de masquage (19mmx50m), 4 tubes de couleurs acryliques (rouge-M, Bleu-C, Jaune-C+Blanc), 1 pinceau n°2, n°4, n°8, 1 pelote de laine (couleur au choix), Un vieux grand T-shirt. **+ 1 bloc A4 de feuilles quadrillées de 5mm**

Signature de l'élève

Signature des parents