



Communauté Educative Saint-Jean-Baptiste A.S.B.L.

Rue du Collège, 27

5060 TAMINES

071/77.11.07. - www.saint-jean-secontaire-tamines.be

COURS D'Education par la Technologie (1h/sem.)

[Références du programme : D/2000/7362/015]

CLASSE/DEGRE 1C - 2C (D1)

I. DOCUMENT D'INTENTIONS PEDAGOGIQUES

1. BUTS DU COURS

- Etre capable de comprendre, un peu, la place de la technologie par la réflexion, la réalisation de problèmes techniques.

2. LES COMPETENCES DEVELOPPEES

- | | |
|------------------------------|------------------|
| - Observer = O | - Réguler = Rg |
| - Emettre des hypothèses = E | - Structurer = S |
| - Réaliser = R | |
- Repérer les éléments d'une SPT.
 - Employer correctement les outils de dessin, d'atelier.
 - Emettre des hypothèses concernant les défis.
 - Rassembler et sélectionner de la documentation.
 - Analyser les fonctions techniques d'un objet.
 - Intégrer, partager des tâches dans un groupe.
 - Apporter des modifications dans un travail.
 - Synthétiser et s'exprimer devant un groupe.
 - Elaborer, ordonner une MDT.
 - Mettre en œuvre les solutions.
 - Concevoir et réaliser des objets techniques.
 - Réaliser le schéma, le montage d'un circuit électrique simple.
 - Agir afin de supprimer une panne électrique.
 - Transformer un système électrique afin qu'il soit plus performant.
 - Formaliser et expliquer les interactions de différents éléments d'un objet électrique, mécanique,...
 - Réaliser des montages électriques domestiques et les comprendre.
 - Utiliser notamment l'outil informatique pour rechercher (Web), présenter un travail (Traitement de textes)
 - S'autoévaluer.
 - Utiliser le vocabulaire adéquat.
 - Trier les déchets.
 - Ranger, nettoyer l'espace de travail.
 - Respecter la sécurité.



3. MOYENS D'EVALUATION

Nombreux travaux, exercices reprenant la matière ci-dessus ⇒ évaluation formative (3 périodes du bulletin)

Evaluation certificative (Noël - Juin)

Grille d'autoévaluation (élève) et grille d'évaluation (prof) pour chaque défi

4. CRITERES DE REUSSITE

Cote par période (3) /20

Evaluation certificative Noël /60 et Juin /80 ⇒ 3 compétences maîtrisées pour réussir

Compétences reprisent dans le bulletin :

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Observer = O - Emettre des hypothèses = E - Réaliser = R - Réguler = Rg - Structurer = S | } | <p>A = Compétence maîtrisée (+ ±)</p> <p>B = Compétence non maîtrisée (-)</p> |
|--|---|---|

2

5. LA REMEDIATION

(Ré) Explications par le professeur

Explications par d'autres élèves de la classe (refaire l'exercice par groupe de 2)

Exercices supplémentaires

6. LE MATERIEL A SE PROCURER

Plumier avec bics, crayons, gomme, taille, latte, compas, équerres

Protège-documents A4: 40 pochettes (80 vues) ou plus

Réserve de feuilles quadrillées A4 (210 x 297)

II. PLANIFICATION DE LA MATIERE

- Planification des SPT : Compétences / Domaines / Portes d'entrée / Temps estimé : voir feuille annexe

**Signatures
des parents**

**Signature
de l'élève**

**Signatures
des professeurs**

