|  |  |
| --- | --- |
|  | Communauté Educative Saint-Jean-Baptiste A.S.B.L.  Rue du Collège, 27  5060 TAMINES  071/77.11.07. – [www.saint-jean-secondaire-tamines.be](http://www.saint-jean-secondaire-tamines.be) |

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

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

**CLASSE/DEGRE 1C - 2C (D1)**

1. ***DOCUMENT D’INTENTIONS PEDAGOGIQUES***
2. **BUTS DU COURS**

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

1. **LES COMPETENCES DEVELOPPEES**

* **O**bserver = **O** - **R**é**g**uler = **Rg**
* **E**mettre des hypothèses = **E** - **S**tructurer = **S**
* **R**éaliser = **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.

1. **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

1. **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 :

* **O**bserver = **O**

A = Compétence maîtrisée ( + ± )

B = Compétence non maîtrisée ( - )

* **E**mettre des hypothèses = **E**
* **R**éaliser = **R**
* **R**é**g**uler = **Rg**
* **S**tructurer = **S**

1. **LA REMEDIATION**

(Ré) Explications par le professeur

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

Exercices supplémentaires

1. **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)

1. ***PLANIFICATION DE LA MATIERE***

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

***Signatures Signature Signatures***

***des parents de l’élève des professeurs***