

Ateliers numériques dans les centres aérés de Sambre Avesnois

*Ce programme est destiné à évoluer d'ici début juillet. Il représente une ébauche pour montrer l'avancement du projet avec les idées me venant au fur et à mesure. **N'hésitez pas à me soumettre vos retours par mail** : charles.vin@outlook.fr*

Déroulement général

La première semaine se passe à Saint-du-Nord, la deuxième à Cartignies et la troisième à Solre-le-Château.

Atelier vidéo

Ce petit paragraphe fait je pense partie de l'ancien projet. Cependant je le laisse car un atelier 'Montage vidéo' est dans le "cahier des charges".

Cette activité vidéo aura pour finalité de faire participer chaque centre à la réalisation d'un mini-film autour du thème du pays des merveilles. Elle suivra la trame scénaristique inspirée de *Game of Thrones* mais avec plus de féerie :

- La paix en Sambre Avesnois
- Rompu par l'enlèvement d'une princesse et l'assassinat du roi d'un des centres
- Chaque centre aéré veut s'asseoir sur le trône et défendre sa ville
- Une bataille sur fond vert
- Magicien, dragons
- Unification des centres aérés face à la menace du réchauffement climatique ? ou d'un grand méchant

L'utilisation de *Fond vert* et de la technique du *Stop motion* sera abordé.

Stop Motion

Réalisation d'un film court en stop-motion. Pâte à modeler, figurines, etc.

Atelier d'animation

- A partir des tablettes graphiques, animer les dessins des enfants :
 - https://www.01net.com/telecharger/windows/Multimedia/animation_2d_et_3d/fiches/145682.html
 - Vidéo faite à Maubeuge : <https://www.youtube.com/watch?v=NiUu138qtFs>
- Réalité Augmentée, donner vie aux dessins avec une appli mobile. <https://www.youtube.com/watch?v=B09Mj6tLrx8> => Probablement trop ennuyeux pour les adolescents ?

Autres ateliers

Atelier code

Scratch, assez classique, montre les bases de l'algorithmique d'une manière ludique aux enfants. Autre site de code : <https://declick.net/> Probablement des centaines d'autres possibilités

Mon cousin, qui est en 5ème, joue *naturellement* beaucoup à **Fornite** et m'avais parlé qu'il aimerait bien un peu savoir ce qui se passe *behind the scene* avec du code.

Crayons d'impression 3D

L'utilisation de crayons d'impression 3D pour reproduire des formes, des dessins qui pourront être choisis par les enfants ou présélectionné et ramené à leur domicile. Par exemple une voiture, des lunettes, un cœur avec le nom de leurs parents, ...



Carte micro-bit

- Un projet ludique pour les 6-7 ans
- Un autre plus poussé pour les plus grand

Explication de code et des branchements Peut-être un kit de voiture télécommandée où ils peuvent faire le branchement puis la contrôler, on peut y placer une caméra également et la brancher sur un petit casque VR.

Ici, pour décider des projets, il faut que je voie en fonction du matériel disponible à la 3CA.

