

Cycle 4**Robotique – Montage Vidéo**Nom :
Prénom :
Classe :Nom :
Prénom :*Objet ou système technique***Robot Thymio***Problématique***Comment présenter un objet technologique de la manière la plus attractive possible ?****Compétences T-MSOST-1.3 & T-DIC-1.6 & T-MSOST-1.2**

Situation :

Le robot Thymio est un robot éducatif open source créé par l'université de Lausanne. Son but est de faciliter l'apprentissage de l'informatique et de la programmation pour les jeunes. Nous en possédons 8 au total au collège. Votre travail va être de réaliser une vidéo de présentation de ce robot à destination des élèves de 5^{ème}. Ce travail permet d'aborder le vocabulaire lié à la robotique et de découvrir plusieurs moyens de programmer un robot.

Votre vidéo devra respecter les consignes ci-dessous

Critères de notation :

| Élément | Critères de notation | Barème |
|--|--|------------|
| FOND (Savoir présenter un robot) : | | /20 |
| Générique de début | - Titre et musique d'intro | /1 |
| Présentation générale du robot | - QQQQCCP « Qui ? Quoi ? Où ? Quand ? Comment ? Combien ? Pourquoi ? » | /4 |
| Présentation des capteurs | - Nom et fonction des différents capteurs | /4 |
| Présentation des actionneurs | - Nom et fonction des différents actionneurs | /4 |
| Les comportements de base | - Présentation des 6 comportements de base (en filmant ses propres rush) | /3 |
| Les différents moyens de programmer thymio | - Présentation des différentes manières de programmer thymio (en faisant des captures d'écran légendées) | /3 |
| Générique de fin | - Nom des élèves - Musique de fin - Sources | /1 |
| FORME (Savoir réaliser une vidéo) : | | /10 |
| Vidéos | - Découpes bien réalisées - Bonnes transitions | /3 |
| Son | - Présence de musique - Enregistrement de commentaires - Qualité audio | /2 |
| Images | - Qualité des écrans titres/légendes/générique - Captures d'écran du logiciel ASEBA | /2 |
| Ralenti ou accéléré et effets | - Au moins une fois dans la vidéo - Effets mettant en valeur la vidéo | /2 |
| Format et durée | - 3 à 4 mn - MP4 - Nom de fichier intelligible | /1 |