

# ArmoricPl@net 2016

## Fiche élève préparatoire aux épreuves

### Au fond du lac

**Objectif final :** Réaliser un film d'animation en papier découpé

**Matériels susceptibles d'être apportés par les élèves :**

- Ciseaux, colle
- Feutres, feuilles

**Travail préparatoire :**

- Visionner le tutoriel sur la fabrication d'un film d'animation (boîte à outils)
- Visionner le tutoriel sur le dépôt de ressources sur un mur de publication padlet (boîte à outils)
- Prendre en main JellyCam

### Sous pression

**Objectif final :** Fabriquer et propulser un engin grâce à l'eau et l'air

**Matériels susceptibles d'être apportés par les élèves :**

- Bouteilles de soda ou eau gazeuse vides
- Bouchons en liège, carton
- Feutres, colle, ciseaux
- Adhésif
- Ficelle fine, carton

**Travail préparatoire :**

- Visionner le tutoriel sur le dépôt de ressources sur un mur de publication padlet (boîte à outils)

### Le monstre du lac

**Objectif final :** Associant différents outils, supports, médiums afin de créer le monstre en expérimentant les mélanges afin d'obtenir des réactions entre les éléments

**Matériels susceptibles d'être apportés par les élèves :**

- Matériel d'arts plastiques
- Sel

**Travail préparatoire :**

- Visionner le tutoriel sur le dépôt de ressources sur un mur de publication padlet (boîte à outils)

## Dance in a mirror

**Objectif final :** Créer et réaliser une chorégraphie en respectant la symétrie axiale

**Matériels susceptibles d'être apportés par les élèves :**

- Tenue harmonieuse entre les danseurs
- Accessoires de votre choix (en double pour respecter la symétrie) : foulard, chapeaux, balle...

**Travail préparatoire :**

- Revoir la notion de symétrie axiale

## Codage

**Objectif final :** Résoudre une succession d'épreuves afin de décoder un message crypté

**Matériels susceptibles d'être apportés par les élèves :**

- Ciseaux, colle
- Feutres, feuilles
- Petites punaises

**Travail préparatoire :**

- Prise en main de géogébra
- Visionner le tutoriel sur le dépôt de ressources sur un mur de publication padlet (boîte à outils)

## Who is it ?

**Objectif final :** Deviner l'identité d'une célébrité ou d'un animal en posant des questions en anglais (un indice sera donné)

**Matériels susceptibles d'être apportés par les élèves :**

- Papier, crayon
- Dictionnaire anglais

**Travail préparatoire :**

- Rassembler le vocabulaire utile, imaginer les questions pouvant être posées
- Visionner le tutoriel sur le dépôt de ressources sur un mur de publication padlet (boîte à outils)

## Reporters

**Objectif final :** Etre le reporter de la classe, et publier photos et commentaires sur les travaux de chaque équipe

**Matériels susceptibles d'être apportés par les élèves :**

- Papier, crayon

**Travail préparatoire :**

- S'entraîner à la prise de vue (tablette ? Appareil photo ?)
- S'entraîner aux transferts des photos
- Visionner le tutoriel sur le dépôt de ressources sur un mur de publication padlet (boîte à outils)

## Drone de course

**Objectif final :** Répondre à un quiz en ligne ( 30 questions sur le programme de 6e)

**Matériels susceptibles d'être apportés par les élèves :**

- Papier, crayon

**Travail préparatoire :**

- Visionner le tutoriel sur la procédure pour répondre au quiz en ligne (boîte à outils)
- Visionner le tutoriel sur le dépôt de ressources sur un mur de publication padlet (boîte à outils)