



**Présentation des ateliers**  
**de l'après-midi**  
**des colloques Année de la biologie**

**Atelier 1 : Comment interagissent les êtres vivants dans un paysage ?**

Cet atelier repose sur un petit jeu de société développé par l'unité EDYSAN et tentera à l'aide d'espèces différentes, de capacités et de paysages, de faire ressortir quelques connaissances acquises dans le cadre de nos recherches. Ainsi les élèves seront sensibilisés à l'écologie du paysage, les relations trophiques et la biodiversité au sens large.



## Atelier 2 : Les micro-organismes et l'alimentation

Ils vivent autour de nous, et pourtant, nous ne pouvons pas les voir. Les micro-organismes sont présents dans notre quotidien : ils nous permettent de faire du pain, du yaourt, du fromage...et sont également responsables de certaines intoxications alimentaires. Venez découvrir comment et pourquoi l'Homme utilise les micro-organismes dans les aliments que nous consommons tous les jours !



### Atelier 3 : L'Oyat, un végétal adapté à un milieu particulier

L'Oyat des dunes est une des rares plantes capables de coloniser les dunes en bord de mer. Elle s'y développe malgré le sol très sableux incapable de retenir l'eau de pluie, et un climat très venteux, desséchant.

Les feuilles de l'oyat, d'apparence banale, cachent en fait des adaptations étonnantes.

Cet atelier permet de **comprendre, par la manipulation et l'expérimentation, les adaptations observées chez ce végétal qui lui permette de vivre dans un milieu hostile.**



### Atelier 4 : Notre corps en mouvement

Lors d'un mouvement, un certain nombre d'organes interviennent de manière coordonnée.

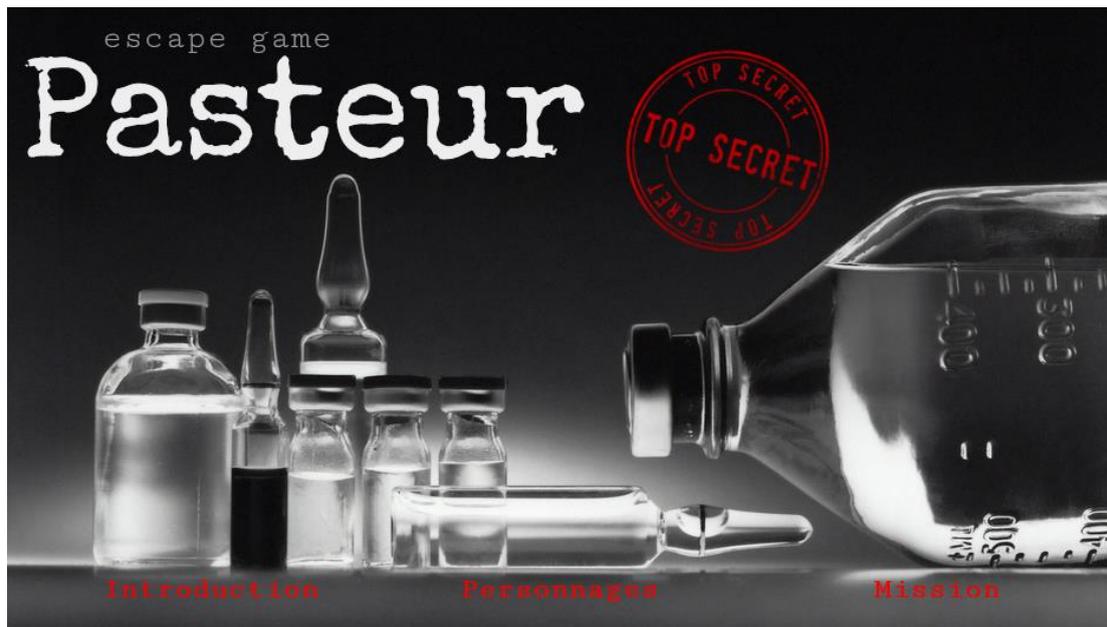
**Le mouvement d'un membre, comment cela fonctionne ?**

Cet atelier permet de découvrir comment se déroule la réalisation d'une flexion/extension en observant et en fabriquant une maquette.



## Atelier 5a : L'intérêt des vaccins pour notre société

Venez découvrir un escape game dont l'objectif est de réfléchir à l'intérêt des vaccins pour sortir d'une pandémie.



Ou

## Atelier 5b : Différentes adaptations des animaux à leur milieu de vie

Au cours de cet atelier, nous vous présenterons différentes adaptations des animaux à leur milieu de vie. Pour cela, nous utiliserons la collection de zoologie du laboratoire de Biologie Animale (animaux naturalisés et spécimens séchés ou conservés en bocaux). Trois sujets vous seront proposés en fonction du niveau scolaire.

1. Les petites bêtes de la mare : comment respirer en milieu aquatique ? => CM/Collège
2. Les oiseaux : régimes alimentaires et milieux de vie (adaptations morphologiques des pattes et des becs) => Collège/lycée
3. Classification phylogénétique des grands groupes (clades) de Vertébrés amniotes (Oiseaux, Squamates, Mammifères, Chéloniens) => Collège/lycée

