

# Les architectes du vivant

**Des cellules à tout faire.**



Les expositions  
interactives

Le vivant est complexe. Pour rendre ce thème accessible, l'exposition « Les architectes du vivant : des cellules à tout faire » vise à faire découvrir les spécificités du monde vivant, l'origine de la vie et son évolution, et le mode de fonctionnement des organismes vivants en observant les activités et le mode de vie des cellules. Chaque module interactif ou numérique de l'exposition interactive s'appuie sur des caractéristiques observables (macroscopiques) pour faire comprendre le fonctionnement du corps humain, la manière d'en prendre soin et de se maintenir en bonne santé. Ce procédé nous amène naturellement à explorer la cellule que nous découvrons être l'unité de base de tous les êtres vivants. Les techniques et méthodes de recherches qu'utilisent les chercheurs des sciences de la vie y sont abordées afin de rendre lisibles la démarche scientifique dans le cadre de la biologie cellulaire. C'est donc un voyage au cœur du vivant qui est proposé.



## 16 activités et 4 thèmes

**qu'est-ce que le vivant ? | les cellules dans le corps humain | zoom sur la cellule | mode de vie et fonctionnement du corps**

- La vie c'est quoi ?
- Au fil de la vie
- L'homme qui valait cent mille milliard...
- L'union fait la vie
- Croque ta pomme!
- Corps sous contrôle
- Un livreur infatigable !
- La guerre des boutons
- 1+1=1
- C'est l'usine dans ta cellule !
- Histoire d'oeuf
- Une bibliothèque dans ta cellule
- La vie des cellules
- À table !
- Les cellules, quelle pêche !
- Ça tourne plus rond dans ma cellule?



**Partenaires :**



**Public visé :** de 8 à 15 ans. Accueil de 32 participants en parallèle.



**Durée :** de 1h30 à 2h.



**Accompagnement :** Préparation de la visite. Accompagnement à la mise en œuvre de projets.



**Formation :** des équipes pédagogiques.



**Format :** 8 tables en bois à monter par emboîtement (pas de visserie), 16 modules d'activité à fixer sur les tables (deux par table).



**Photos :**  
<http://bit.ly/expoarchitectesduvivant>

**Logistique :**  
**Transport :** sur 3 palettes, avec 8 tables conditionnées dans des housses (104x120x10 cm) et 3 caisses de transport des modules.  
**Volume total :** 3 m<sup>3</sup>  
**Poids total :** 200 Kg  
**Surface d'exposition :** 80 m<sup>2</sup>  
**Temps de montage :** 1h. (2 personnes)  
**Besoins électricité :** oui  
**Besoins alimentation en eau :** non  
**2 exemplaires :** Grand Est, Ile-de-France.

**En complément, la malle thématique d'expérimentation «Les architectes du vivant» contient une série de parcours pédagogiques et de matériels d'animation pour accompagner le processus de questionnement.**