

ADN ? ÉLÉMENTAIRE MON CHER WATSON

EXPO - ATELIER

FICHE DE
PRÉSENTATION



CAP
SCIENCES
Découvrons ensemble

ADN ? ÉLÉMENTAIRE MON CHER WATSON



Qu'est ce qui est vivant ? Pourquoi suis-je un humain ? A qui ressemble-t-on ?

Trois questions ... et de nombreuses réponses qui nous conduiront vers la cellule, unité de base du vivant où nous pourrions peut-être trouver cette fameuse hélice d'ADN !

 Tout public scolaire et familial à partir de 8 ans

→ Objectifs :

- **Mettre en place** un protocole expérimental
- **S'initier** à l'utilisation du matériel de laboratoire
- **Mettre en œuvre** des techniques de microscopie
- **Observer** différents types cellulaires
- **Préparer** de l'ADN à partir de cellules prélevées dans la salive
- **Echanger** sur l'unité et la diversité du monde vivant



→ Le déroulé :

Installés à la paillasse, à partir d'une définition consensuelle du vivant, les participants s'engagent dans l'observation microscopique de différents types de cellules. De l'ADN est ensuite préparé à partir d'organismes vivants et/ou de cellules buccales.

L'observation de notre propre ADN nous conduit à échanger sur l'importance de cet immense filament contenu dans chacune de nos cellules.


Atelier complémentaire

Poursuivre sur la connaissance et la diversité du vivant avec les ateliers « **Microbes au quotidien** » ou « **Invisible Biodiversité** ».

Une production de l'Ecole de l'ADN - Poitiers

→ Informations techniques

Surface : 30 m² - idéalement une salle sciences avec paillasse / **A fournir sur place** : 9 arrivées électriques + système de projection + câble HDMI / **Aide sur place** : 1 personne / **Nombre de participants** : 15 / **Temps d'installation** : 1h / **Durée d'un atelier** : 1h30 / **Valeur d'assurance** : 9 153 € TTC

 Responsable des expositions itinérantes
Valentine Baldacchino
v.baldacchino@cap-sciences.net
07 82 14 85 39