

POLICE SCIENTIFIQUE

Les experts et autres séries télévisées font entrer depuis quelques années le jeune public dans l'univers de la police, et plus particulièrement de la police scientifique. Entre représentations fausses et inexactitudes véhiculées par ces images, quel est le véritable travail de ces hommes et de ces femmes qui font de la science au service des enquêtes ?

Une scène de crime reconstituée permet d'engager les élèves dans la découverte d'indices et du type d'analyse qui peuvent être menées en laboratoire. L'idée n'est pas de faire « comme » les policiers mais de comprendre les principes qui permettent de comparer des empreintes digitales, d'estimer l'heure d'une mort ou d'extraire de l'ADN.

Durée : 2h

Effectif : classe entière

Public : A partir de 8 ans



YOUPI ON MANGE !

Une autre manière de parler notre alimentation et de notre environnement. Cette conférence animée s'appuie sur le contenu de l'outil pédagogique "Bien vivre, bien manger".

Au menu, quiz « Les familles d'aliments », vidéo digestion, expérience : le sucre caché dans le soda cola, et pour finir : le grand challenge « un menu presque... ». 1h30 de bonne humeur !

Durée : 1h à 1h30

Effectif : classe entière

Public : A partir de 6 ans



FOSSILE, RACONTE-MOI TON HISTOIRE

Qu'est-ce qu'un fossile ? Comment se sont-ils formés ? Que nous racontent-ils ? Découvre l'univers du paléontologue en manipulant de vrais fossiles. Confectionne ton propre spécimen et amène-le, tu pourras le montrer autour de toi !

L'animation comprend :

- une heure d'observation de vrais fossiles, où sont abordés le phénomène de la fossilisation, les principaux types de fossiles, les différences et ressemblances entre fossiles et formes actuelles, l'intérêt des fossiles et l'observation des microfossiles à la loupe binoculaire,
- une heure d'activité où sont réalisés des moulages de fossiles par et pour les élèves.

Durée : 1h1/2 à 2h

Niveau : à partir de CE1, de 7 à 12 ans

Effectif : demi-classe



LES DINOSAURES

Que savons-nous des dinosaures ? Grâce aux traces de leur passage sur Terre, nous pouvons découvrir certains mystères sur ces animaux qui ont, il y a très longtemps, régné en maître. Découvrez-les grâce à des ateliers amusants, animés par une paléontologue.

Déroulement : tous les ateliers prennent pour point de départ la biodiversité actuelle, puis entraînent les élèves dans le monde des dinosaures par l'intermédiaire d'affiches, de figurines, de photos, de jeux, de moulages et d'une maquette. Les groupes peuvent suivre une ou plusieurs thématiques (1 thématique par atelier) :

- Introduction et anatomie comparée squelette humain et squelette dinosaure
- Taille et déplacement
- Régime alimentaire
- Comment naissaient les bébés dinosaures ?
- Fossilisation et disparition des dinosaures



Plusieurs options sont proposées :

Option 1 : les 5 thèmes sont abordés / pour 1 classe de 15 enfants max / animations sur 1 journée.

Option 2 : les 5 thèmes sont abordés / pour plusieurs classes réparties en groupes de 12 enfants - si cette option est retenue : prévoir plusieurs dates

Option 3 : possibilité de choisir 2 ou 3 thèmes / groupe ou classe en fonction du nombre d'enfants / sur 1 journée ou 2 journées

Prévoir une séance de restitution pour que les enfants discutent ensemble des thèmes abordés (présence de la médiatrice facultative).

Durée : 45mn – 1h max, pause de 10mn entre 2 thèmes

Effectif : 15 ou 1/2 classe

Public : GS au CE1