



L'Institut de Paléontologie Humaine

vous invite à découvrir

L'Univers, la Vie et l'Homme

Atelier pédagogique avec la participation de la compagnie *Du vent dans les toiles*

L'Institut de Paléontologie Humaine est une fondation scientifique française dédiée à la recherche en préhistoire. Outre cette mission principale, l'institut développe des actions de diffusion de la culture scientifique sous diverse forme : conférences, expositions, publications, spectacles et ateliers pédagogiques abordant l'évolution de l'homme, de ses cultures, de ses comportements au gré des variations climatiques de l'ère Quaternaire soit depuis 2,6 millions d'années.

Pour la première fois, l'institut propose un atelier sur le thème de « L'Univers, la Vie et l'Homme » dont il confie l'animation à des médiateurs scientifiques professionnels issus de la compagnie *Du vent dans les toiles*, auteurs notamment d'un spectacle* dédié à ce thème et intervenants dans le domaine du cirque pour l'Education Nationale depuis 2001 et dans celui de la science depuis 2009.

A propos

Séances d'1h30 au choix :

- le système solaire
- la notion du temps dans l'évolution
- les mécanismes géologiques (tectonique, volcanisme)
- les mécanismes évolutifs (adaptation/extinction à partir de l'exemple des dinosaures)
- les spécificités anatomiques et techniques de l'Homme (bipédie et maîtrise du feu).

Les médiateurs apportent le matériel nécessaire aux expérimentations : boules polystyrènes, peinture pour le système solaire, diverses maquettes, squelette humain en plastique...

Déroulement

L'atelier est animé par deux médiateurs scientifiques qui séparent les enfants (maximum 20) en 2 groupes pour les ateliers travaux manuels et les réalisations en extérieur, ce qui rend possible la participation de chacun tout en bénéficiant d'un temps en fin de séance pour la confrontation aux autres.

Contenu

Extrait du spectacle* (5 à 10 mn) « Au moins ça ne prouve pas le contraire » portant sur l'évolution de l'Univers, l'apparition de la Vie et de l'Homme. Extrait interprété par les 2 médiateurs scientifiques pour illustrer le thème du jour.

Discussion en groupe sur le sujet abordé, vérification des connaissances (10 mn). Explications et apport théorique (10 mn). Répartition en plusieurs groupes pour les constructions et réalisations en intérieur ou extérieur (45 minutes à 1 heure).

En fin de séance : retours d'expériences et foire aux questions collective.

Programmation

- **Lieux souhaités pour le déroulement de l'atelier :** Cour de récréation pour le système solaire, salle équipée de tables et chaises.
- **Tarif** (région parisienne) : 200 € nets pour une séance d'1h30. Pour les autres régions, nous contacter.

Contact

Institut de Paléontologie Humaine
 1, rue René Panhard
 75013 Paris
Tél : 01.43.31.62.91 (standard)
 01.55.43.27.53 (répondeur)

Messagerie : direction@fondationiph.org
Site internet : www.fondationiph.org

*Pour voir un extrait de ce spectacle : <http://www.dailymotion.com/dvdl2/>

