

## Graine de sciences : Arts et sciences, les couleurs

Offre de formation 2024-2025 de la Maison pour la Science en Aquitaine

**Dates de formation :** 22 et 23 avril 2025

**Lieu :** Centre International de Séjour CIS de Montignac-Lascaux

**Jauge :** 24 enseignants

**Public visé :** professeurs des écoles et professeurs de collège en cycle 3

**Intervenants :**

- Olivier Gagnac, MPSA
- Mauricette Mesguich, MPSA
- Marie Fauquemberg, professeur de physique-chimie
- Scientifique Archéosciences en cours
- Intervenant Lascaux IV

**Résumé de l'action :**

La Maison pour la science en Aquitaine propose une session Graine de science : deux jours pour vous immerger au cœur des sciences avec des activités pratiques, des apports scientifiques et des échanges avec des scientifiques.

Le thème de cette session portera sur les **couleurs**.

Elle s'appuiera également sur une visite de Lascaux IV et les techniques de l'art pariétal.

Cette session propose de faire découvrir, à travers des ateliers, les techniques picturales utilisées dans les œuvres d'art et de distinguer les caractéristiques chimiques (colorants, pigments, liants), physiologiques (vision des couleurs) et artistiques (émotions) des couleurs.

Mêlant les arts, l'histoire et les sciences, l'étude de l'art rupestre permettra d'aborder dès la maternelle les bases de la chimie.

**Objectifs scientifiques et pédagogiques:**

- Approfondir ses connaissances sur les colorants et les pigments
- Découvrir des techniques d'analyse et de restauration d'œuvre d'art
- Mettre en œuvre des protocoles pour obtenir des teintures ou formuler une peinture
- Réfléchir à la transposition en classe au travers de projets pluridisciplinaires

**Ce que feront les participants :**

- Vivre des situations d'investigation
- Échanger avec des chercheurs
- Actualiser leurs connaissances
- Visiter le site de Lascaux à confirmer

Cette formation est prévue sur 2 jours :

Au Centre International de Séjour de Montignac –Lascaux avec 1 visite du site de Lascaux IV

**Lien de pré-inscription** : valable jusqu'au 13 mars

[https://portailrh.ac-bordeaux.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/83149/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/66890|01|S1|2025-04-22\\_09:30:00|2025-04-23\\_16:30:00](https://portailrh.ac-bordeaux.fr/sofia-fmo-acad/default/session/preregistrationadd/globalSessionId/83149/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/infos/66890|01|S1|2025-04-22_09:30:00|2025-04-23_16:30:00)

**Modalités pratiques :**

Frais de déplacement pris en charge par l'EAFC (rectorat).

Frais d'hébergement pris en charge par la Maison pour la science MPSA.

Hébergement en chambre double pour 1 nuitée au CIS de Montignac-Lascaux pris en charge par la MPSA.