



OFFRE DE FORMATION AVEC LE MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE 2024-2025

Académie de Paris



Chères et chers collègues,

Voici le récapitulatif des parcours de formations EAFC proposées l'an prochain avec le Muséum national d'Histoire Naturelle :

En Education Artistique et Culturelle (EAC) :

- PF-PAR-832 : Représenter la nature 2
- PF-PAR-863 : Sexe, genre et société
- PF-PAR-866 : Inégalité et justice environnementale
- PF-PAR-867 : Puisqu'il faut bien mourir
- PF-PAR-872 : Regards croisés sur les migrations

En Education au Développement Durable (EDD) :

- PF-PAR-891 : Eduquer au développement durable et aux transitions environnementales

En Sciences de la Vie et de la Terre (SVT) :

- PF-PAR-837 : Année des géosciences
- PF-PAR-839 : Sciences du vivant : apprendre, expérimenter, enseigner
- PF-PAR-845 : Pratiques scientifiques et esprit critique

Vous pouvez dès maintenant consulter l'offre et vous pré-inscrire à certains parcours (ensemble de modules de formations) afin d'être informé.es via SOFIA de l'ouverture des campagnes d'inscription aux différents stages (=modules).

<https://www.ac-paris.fr/l-offre-de-formation-2024-2025-s-inscrire-127138>

Les campagnes d'inscription aux différentes formations (= modules) débuteront en septembre et se feront, comme cette année, au fil de l'eau, au fur et à mesure que les stages sont publiés.

N'hésitez pas à revenir vers nous si vous avez des questions.

Charlotte Ninin, Jean-Baptiste Dubret, Anne Angles, Clara Da-Silva
Les professeures-relais de la DAAC de Paris au Muséum d'Histoire Naturelle.

NB : L'offre est découpée en thèmes eux-mêmes découpés en parcours dans lesquels vous trouverez des modules (= formations, stages)

Détails des propositions et liens de préinscription :

Les codes vous permettent de retrouver les formations directement depuis SOFIA. (portail ARENA puis *gestion des personnels* puis *formation EAFC*).

Les liens vous donnent accès depuis le site de l'EAFC aux propositions. Pensez à ouvrir les onglets des différentes rubriques pour retrouver les modules.

⇒ **ÉDUCATION ARTISTIQUE ET CULTURELLE (EAC)** en partenariat avec la DAAC et les autres structures culturelles, différents parcours du thème 4 : éducation à ... : <https://www.ac-paris.fr/arts-et-culture-129434>

PF-PAR-832	<p style="text-align: center;">REPRÉSENTER LA NATURE 2</p> <p><i>Description du parcours de formation : Découvrir et réaliser des représentations scientifiques et artistiques de la Nature. S'interroger sur la notion de Nature. Découvrir des écosystèmes et en représenter des acteurs. Vous trouverez la programmation annuelle dans le descriptif des modules. Public cible : Enseignants du second degré, toutes disciplines confondues.</i></p> <p>71350 - Module : D'après nature- Dessiner au MNHN</p> <p>Description : Pratique in situ du dessin naturaliste. Initiation à l'usage de la caméra lucida comme auxiliaire. Observation, analyse, identification, classement. Mise au point scientifique sur les usages au dessin naturaliste. Rencontre avec des experts.</p> <p>Modalité : Présentiel Durée : 3 heures Date : Mercredi 30 avril 2025 ou Mercredi 7 mai 2025 Lieu : Jardin des plantes. Lien de préinscription : https://bv.ac-paris.fr/sofia-fmo-acad/default/course/registrationadd/courseId/832</p>
PF-PAR-863	<p style="text-align: right;">NOUVEAU !</p> <p><i>Description du parcours de formation : Y a-t-il vraiment un sexe chez les êtres vivants ? Comment l'histoire des Sciences a-t-elle nourri des stéréotypes de genre ? Comment nos sociétés construisent elles les normes de genre ? Regards croisés d'anthropologues, d'écologues, biologistes du Muséum. Visites de collections, conférences, visio.</i></p> <p>71628 - Module : Sexe, genre et société au Muséum de l'Homme</p> <p>Description : Regards croisés d'anthropologues, d'écologues, de biologistes et de philosophes du Muséum.</p> <p>Modalité : Présentiel Durée : 3 heures Date : Mercredi 2 avril 2025 14h-17h Lieu : Musée de l'Homme</p> <p>71629 – Module : Sexe, genre et société au jardin des plantes</p> <p>Description : Comment les théories de la sélection sexuelle ont contribué au maintien des stéréotypes de genre ? Approches des biais de genre, sélection sexuelle, sexe comme moteur de l'évolution ? Regards croisés de biologistes, d'anthropologues. Visite des collections de la Grande Galerie de l'Évolution.</p> <p>Modalité : Présentiel Durée : 3 heures Date : Vendredi 4 avril 2025 9h-12h Lieu : Jardin des plantes.</p> <p>71630 – Module : Sexe, genre et société en classe</p> <p>Description : Retour sur les pratiques pédagogiques en lien avec les notions abordées durant les 2 demi-journées de formation. Élaboration des ressources pédagogiques à partir des collections du MNHN en lien avec les conférences. Échanges entre pairs sur les pratiques pédagogiques.</p> <p>Modalité : En visio Durée : 1 heure Date à déterminer</p> <p>Lien de pré-inscription : https://bv.ac-paris.fr/sofia-fmo-acad/default/course/registrationadd/courseId/863</p>

PF-PAR-866

INÉGALITÉS ET JUSTICE ENVIRONNEMENTALE

NOUVEAU !

Description du parcours de formation : Dette écologique, effondrement de la biodiversité, changement climatique: quelle place pour l'environnement dans nos tribunaux ? Expositions et regards croisés de scientifiques, de philosophes et de juriste au Muséum et à la Cité des sciences.

71663 – Module : La justice environnementale en question

Description : Plusieurs conférences dont celle de Catherine Larrère, professeur émérite de philosophie à l'université Paris I Panthéon-Sorbonne. Visite guidée de l'exposition Désert au Jardin des Plantes.

Modalité : Présentiel. Durée : 3 heures

Date : Mercredi 5 février 2025 14h-17h

71664 – Module : Urgence et défi climatique

Description : Visite commentée de l'exposition Urgence climatique. Exposé/atelier sur le thème du dérèglement climatique.

Modalité : Présentiel Durée : 3 heures

Date : Mercredi 5 mars 2025 de 10h à 13h.

Lieu : Cité des Sciences et de l'Industrie

71665 – Module : Écologie, dignité humaine et justice environnementale

Description : Conférences de Nadia Belaidi, chercheuse en droit et anthropologie du droit CNRS/MNHN . Sur le site du musée de l'Homme, une conférence et une visite d'exposition.

Modalité : Présentiel Durée : 3 heures

Date : mercredi 12 mars 2025 après-midi

Lieu : Jardin des plantes.

Lien de pré-inscription :

<https://bv.ac-paris.fr/sofia-fmo-acad/default/course/registrationadd/courseId/866>

PF-PAR-867

PUISQU'IL FAUT BIEN MOURIR !

Description du parcours de formation : Contenu du parcours de formation : Apprendre au Muséum comment biologistes, anthropologues, archéologues et philosophes abordent la mort: désordre social, sélection naturelle, mort cellulaire... Découvrir dans les collections et les expositions du Musée de l'Homme les traces de rites et de pratiques funéraires. Questionner la place des morts dans nos musées.

71658 – Module : Puisqu'il faut bien mourir. Regards croisés

Description : Apprendre au Muséum comment biologistes et philosophes abordent la mort. Mises au point scientifiques. Actualisation des connaissances ; Conférences, échanges, débats. Date :

Modalité : Présentiel. Durée : 3 heures

Mercredi 15 janvier 2025 9h-12h

71659 – Module : Puisqu'il faut bien mourir hier et ailleurs

Description : Apprendre au Muséum comment anthropologue et archéologues abordent la mort. Découvrir dans les collections et les expositions les traces de rites et de pratiques funéraires. Questionner la place des morts dans nos musées. Éclairage scientifique. Regarder autrement les objets des collections. Visites des collections. Conférences. Table ronde

Modalité : présentiel. Durée : 3 heures

Date : mercredi 15 janvier 2025 14h à 17h

71660 – Module : Puisqu'il faut bien mourir : la mort cellulaire

Description : Visio conférence sur la mort cellulaire et ses dérèglements. Actualisation des connaissances.

Modalité : Visio. Durée : 2 heures

Vendredi 17 janvier 2025 9h à 12h

Lien de pré-inscription :

<https://bv.ac-paris.fr/sofia-fmo-acad/default/course/registrationadd/courseId/867>

PF-PAR-872

REGARDS CROISÉS SUR LES MIGRATIONS

NOUVEAU !

Description du parcours : Découvrir l'exposition événement du Musée de l'Homme et le nouveau parcours permanent du Musée National de l'Histoire de l'Immigration (MNHI) pour renouveler l'approche épistémologique et pédagogique des mobilités, présentes dans l'actualité comme dans les programmes de collège et de lycée. Tirer parti de la culture scientifique et de l'histoire de deux institutions culturelles (le Palais de la Porte Dorée et le MNHN) pour croiser les regards de spécialistes d'horizons différents, mais aussi d'artistes et de pédagogues sur cette question.

71427 Module – Tous migrants ? Étudier les migrations au MDH

Description : Visite de l'exposition Migrations. Conférences de scientifiques et de responsables de l'exposition. Table ronde.

Modalité : Présentiel

Durée : 9 heures

Places : 30

Date : vendredi 13 décembre 2024 9h-17h et mercredi 18 décembre 2024 de 14h à 17h.

Lieu : Musée de l'Homme

Lien de pré-inscription :

<https://bv.ac-paris.fr/sofia-fmo-acad/default/course/registrationadd/courseId/872>

⇒ **ÉDUCATION AU DÉVELOPPEMENT DURABLE (EDD)** : différents parcours proposés dans le thème :

<https://www.ac-paris.fr/education-au-developpement-durable-129506>

PF-PAR-891

ÉDUCER AU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET AUX TRANSITIONS ENVIRONNEMENTALES **NOUVEAU !**

Description du parcours : Ce Parcours est constitué de 4 modules indépendants pour une durée maximale de formation de 16h. Il vous permettra de connaître, comprendre, développer toutes les formes d'expression de la biodiversité à Paris. Vous trouverez la programmation annuelle dans le descriptif des modules. Public ciblé : Enseignants de toutes les disciplines

71400 Module – Le jardin des plantes : un jardin laboratoire ?

Description : Une courte conférence scientifique suivie d'une déambulation.

Durée : 4 heures – 3h de déambulation - 1h de visio

Date : Conférence le 13 mai 2025 de 18h à 19h / Déambulation le 14 mai de 14h à 17h

Lieu : Visio (1h) - Jardin des plantes

71401 Module – Développer les Sciences participatives

Présentation de Vigie Nature École Sites des Muséum : trouver, choisir, celui qui conviendra à mon enseignement. La Grainotech de l'académie de Paris : un réseau d'échanges pour la biodiversité.

Durée : 3 heures

Date : Lundi 12 mai 2025 14h-17h

Lieu : Jardin des plantes

Lien de pré-inscription :

<https://bv.ac-paris.fr/sofia-fmo-acad/default/course/registrationadd/courseId/891>

PF-PAR-
839

SCIENCES DU VIVANT : APPRENDRE, EXPÉRIMENTER, ENSEIGNER

Description du parcours : Contenu du parcours de formation : Mesurer la biodiversité sur le terrain et comprendre les impacts des activités humaines sur la biodiversité grâce aux chercheurs du MNHN, de la MPLS et des chercheurs de l'INRAE. Il s'agira de comprendre et d'étudier les mécanismes de l'évolution sur le terrain avec les élèves.

Module 71006 – Conférence introductive : la biologie au 21^e siècle

Description : Cette conférence de Catherine JESSUS vous permettra de découvrir les grandes avancées et les enjeux de la biologie du XXI^e siècle. De microbes surprenants à l'histoire de la vie, des secrets des génomes aux interactions entre vivant et environnement, en passant par les nouvelles techniques d'exploration de la vie, découvrez l'ampleur des découvertes récentes de la biologie ainsi que les terrains inconnus que les chercheurs et chercheuses du XXI^e siècle sont en train d'explorer.

Modalité : hybride

Date : le jeudi 14 novembre 2024 de 16h30 à 18h

Durée : 1 heure 30

Module 71005 – Des sols et des Hommes

Description : Avec la Maison pour la science Paris-Ile-de-France et le MNHN, les participants découvriront l'importance des sols. Au travers de mises en situation et d'interventions d'experts, nous aborderons la formation des sols, leurs rôles dans l'agriculture mais également leur fragilité et l'impact humain sur ces écosystèmes. Des activités réalisables avec les élèves seront proposées.

Modalité : Présentiel

Durée : 9 heures

Date : Mercredi 21 mai 2025 14h à 17h et vendredi 23 mai 2025 (journée)

Module 71009 – La biodiversité et son évolution en milieu urbain

Description : Cette formation en partenariat avec le Maison pour la science Paris île de France permet de s'intéresser à la biodiversité urbaine, son abondance, sa répartition et ses interactions avec le milieu et l'être humain. Une sortie sur le terrain permettra de tester différents dispositifs expérimentaux. La transposition didactique pour le cycle 3 et 4 s'appuiera sur des ressources pédagogiques de la fondation La main à la pâte et la présentation du dispositif de sciences participatives Vigie Nature École. Ce thème se prête à l'éducation au développement durable, dans une pédagogie de projet.

Modalité : Présentiel

Durée : 9 heures

Mercredi 04 juin 2025 après-midi et le vendredi 06 juin 2025 toute la journée

Lien de pré-inscription :

<https://bv.ac-paris.fr/sofia-fmo-acad/default/course/registrationadd/courseId/839>

PF-PAR-837

2024-25 - ANNÉE DES GÉOSCIENCES

Description du parcours : Aborder le risque géologique dans son approche scientifique moderne, la notion de Zone Critique (conférence UPMC) - Explorer une extraordinaire ressource pédagogique de terrain, la Carrière de la Gravelle avec la Fédération Française de Spéléologie - Approfondir vos connaissances dans les domaines de la Géochimie, de la Rhéologie et de la Climatologie (avec la Maison Pour La Science - UPMC) - Re-découvrir une ressource muséale mondialement reconnue, la galerie de minéralogie du MNHN.

Module 70995 – Conférence introductives géosciences

Description : Cette conférence de Jérôme GAILLARDET vous permettra de découvrir les sciences de la zone critique. Ces sciences s'intéressent à la compréhension systémique de la fine pellicule de la Terre située entre les roches et le ciel. Véritable zone de confrontation des énergies solaires et telluriques, la zone critique permet un regard nouveau sur ce qui est finalement l'habitat des humains et ce à quoi nous sommes connectés.

Modalité : Hybride

Durée : 2 heures

Date : Jeudi 7 novembre 2024 de 16h30 à 18h30 (date à confirmer)

70993 – Exploiter des ressources – galerie de minéralogie

Description : Bénéficier des regards croisés de scientifiques du MNHN, de chargés de collection, et d'ingénieurs de recherches sur l'origine et la constitution des échantillons de roches présents dans la galerie. Actualiser ses connaissances sur la richesse et la diversité du patrimoine géologique français. Découvrir le dispositif Vigie-Terre. Préparer sa sortie avec INPG. Présentation d'une mallette pédagogique. 2 demi-journées de 3h en présentiel + 1h de visio synchrone Mercredi 4 décembre (14h - 17h) : Conférences de chercheurs du MNHN Vendredi 6 décembre (14h - 17h) : Ateliers de pratiques et visite des collections.

Modalité : Hybride

Durée : 7 heures

Mercredi 4 décembre 2024 (14h - 17h) : Conférences de chercheurs du MNHN

Vendredi 6 décembre 2024 (14h - 17h) : Ateliers de pratiques et visite des collections.

Lien de pré-inscription :

<https://bv.ac-paris.fr/sofia-fmo-acad/default/course/registrationadd/courseId/837>

PF-PAR-845

PRATIQUES SCIENTIFIQUE ET ESPRIT CRITIQUE

Description du parcours : Ce parcours vous permettra de faire travailler les élèves sur leur capacité à observer le réel, manipuler, tester, apprendre à prendre du recul et adopter un regard critique ainsi qu'à s'entraîner à l'oral pour argumenter. Il est constitué de 4 modules dont une conférence introductive de 2h.

Module 71013 – Esprit scientifique, esprit critique

Description : A partir d'exemples concrets de didactisation il s'agira d'identifier les erreurs fréquentes, contraintes et leviers et d'y apporter un regard critique. Ce stage abordera les outils permettant d'évaluer la fiabilité d'une information scientifique et de comprendre les étapes de validation d'une publication scientifique.

Modalité : Présentiel

Durée : 6 heures

Dates : Vendredi 13 décembre 2024 et vendredi 14 mars 2025

Lien de pré-inscription :

<https://bv.ac-paris.fr/sofia-fmo-acad/default/course/registrationadd/courseId/845>

PF-
PAR-
68

PARCOURS ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE

Description du parcours: Chacun peut suivre un ou plusieurs modules de ce parcours. Vous y apprendrez à développer un regard pluridisciplinaire sur le monde des cristaux, créer des ponts entre les différents programmes des disciplines scientifiques ; Améliorer votre culture générale sur les aspects scientifiques du réchauffement climatique et de la transition énergétique ; Identifier des pratiques pédagogiques pertinentes, compte tenu des profils variés des élèves ; Explorer l'histoire des sciences et les approches épistémologiques ; Comprendre le fonctionnement des intelligences artificielles, leurs usages et leurs biais ; Questionner les types de modèles, leurs points communs et leurs limites, en recherche que pour l'enseignement. Vous trouverez la programmation annuelle dans le descriptif des modules. Public cible : Enseignant(e)s de PC - SVT - Mathématiques - Enseignement Scientifique

Module 71726 – Cristaux : ADN, Rayons X, carrelages et chocolat

Les cristaux, récemment rentrés au programme d'enseignement scientifique en classe de première, ont fasciné et attisé la curiosité de très nombreux scientifiques. Leur étude a été extrêmement féconde et a débouché sur d'innombrables découvertes, notamment à propos de la nature et la structure de la matière.

Modalité : Présentiel

Durée : 12 heures

Date et lieu :

Mardi 18 mars 2025 (9h30 à 18h) : Palais de la découverte,

Vendredi 21 mars 2025 de (9h à 17h) : Museum d'histoire Naturelle de Paris

Lien de pré-inscription :

<https://bv.ac-paris.fr/sofia-fmo-acad/default/course/registrationadd/courseId/68>