AgroParisTech

DRITT
Octobre 2022

Offre de formation 2022-2023
« Inscrire la science ouverte dans son activité de recherche »

Présentation

En application de ses politiques science ouverte et données de la recherche, AgroParisTech développe une offre de formation à destination de l'ensemble de sa communauté.

Pour 2022-2023, nous avons le plaisir de vous proposer un parcours autour du thème « **Inscrire la science ouverte dans son activité de recherche** ».

Plan national pour la science ouverte, plan S, feuilles de route institutionnelles … La science ouverte, ce mouvement qui replace les principes de libre circulation, libre réutilisation et transparence au cœur de la recherche, est aujourd'hui incontournable : l'ouverture n'est plus une option, mais devient progressivement le mode de fonctionnement par défaut de la recherche publique. Alors que de nouvelles voies de publication des résultats, données, protocoles, codes sources se développent, comment intégrer au mieux la préparation et la mise en œuvre d'une stratégie d'ouverture raisonnée à ses activités de recherche ?

Du montage de projet jusqu'à la valorisation des résultats auprès de divers publics, ce parcours vise à donner des clés de compréhension et des outils pour identifier comment et à quels moments interviennent les pratiques de science ouverte les plus courantes.

Modalités pratiques

Sauf mention contraire, chaque formation est ouverte à toute personne intéressée : chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur, doctorant, personnel administratif, etc. Les doctorants et leurs encadrants sont vivement encouragés à participer ensemble.

Les formations sont ouvertes aux publics suivants :

- Les personnels d'AgroParisTech
- Les personnels et doctorants des unités de recherche dont AgroParisTech est tutelle
- Les membres de la Graduate School Biosphera
- Les doctorants des écoles doctorales ABIES et SEVE
- Les doctorants inscrits à AgroParisTech des ED GAIA et SIReNa
- Les personnels et doctorants de l'Université Paris-Saclay extérieurs à la GS Biosphera, dans la limite des places disponibles

Les formations sur les données de la recherche sont également ouvertes aux publics suivants :

- Les personnels et doctorants de l'Université de Lorraine et de l'Université de Guyane, dans la limite des places disponibles.

Ces formations sont inscrites au catalogue de la formation continue d'AgroParisTech et sont publiées sur ADUM.

Le parcours, proposé en français et en anglais, inclut **une formation introductive** et **quatre formations complémentaires** permettant d'explorer en détail plusieurs des thèmes abordés en suivant la chronologie d'un projet de recherche, depuis le montage jusqu'à la publication et l'ouverture à divers publics. Plusieurs dates sont proposées pour la majorité des formations. Chacune peut être suivie de manière autonome et dans l'ordre de son choix. Dans le cas du suivi d'un des modules complémentaires, il est vivement recommandé de suivre également la séquence introductive (version en français ou en anglais) pour le replacer dans le paysage de la science ouverte. Les modalités d'inscription seront communiquées progressivement. Le suivi sera réalisé par :

- **Nadoua Khirouni** (nadoua.khirouni@agroparistech.fr) pour les agents non-doctorants, qu'ils soient employés par AgroParisTech ou d'autres établissements (organismes de recherche, universités, etc.).
- **Pierre Larraufie** (pierre.larraufie@agroparistech.fr) et **Céline Roussas** (celine.roussas@agroparistech.fr) pour les doctorants.

Description du parcours

1) Introduction : savoir se repérer dans le paysage de la science ouverte

❖ Introduction à la science ouverte (FR)

4 & 5 avril 2023 – présentiel, campus de Palaiseau

- **Jour 1 :** introduction ; implémenter une stratégie de science ouverte dans un projet de recherche ; ouvrir sa recherche au-delà du labo ; ateliers
- **Jour 2 :** mettre en œuvre une stratégie de science ouverte : retours d'expériences de chercheurs

❖ Introduction to open science (EN)

6th June 2023, 2 pm to 5 pm; webinar

This training session aims at giving some milestones on open science and how to implement good practices and funders or institutional requirements in a research project.

Contact : Eva Legras, eva.legras@agroparistech.fr

2) Savoir répondre aux politiques science ouverte de l'ANR et d'Horizon Europe

❖ Implémenter une stratégie de science ouverte dans le montage des projets de recherche (ANR, Europe) (FR)

12 octobre 2022, 14h-16h ; webinaire interne organisé en lien avec le réseau d'appui à la recherche EurêkA

Ce webinaire présente les politiques science ouverte de l'ANR et d'Horizon Europe et s'attarde sur la manière de répondre aux attentes science ouverte de ces agences dans les dossiers soumis aux appels à projets.

Contact : Elodie Popenda, elodie.popenda@agroparistech.fr ; Simon Teinturier, simon.teinturier@agroparistech.fr ; Eva Legras, eva.legras@agroparistech.fr

3) Savoir aborder la littérature scientifique dans un contexte de science ouverte

❖ ABIES Journal Club (EN) – DOCTORAL COURSE ONLY

From 16th January 2023 to 22nd May 2023, 12:30 noon to 1:30 pm – every other week; webinar and on site

The objective of the journal club is to support doctoral candidates in their ability to conduct an effective literature search, their critical reading of scientific articles and reports, their consideration of the issue of scientific integrity, their understanding of scientific publishing processes, the challenges of open science. This training session is open to GS Biosphera doctoral schools.

Contact : Nicolas Darcel, Nicolas.darcel@agroparistech.fr

4) Savoir gérer ses données tout au long d'un projet de recherche

❖ Gestion et ouverture des données de la recherche (FR)

13 décembre 2022, 14h-18h + 14 décembre 2022, 14h-18h ; webinaire
6 avril 2023 – présentiel, campus de Palaiseau

- **Une séquence théorique** abordant le cycle de vie de la donnée tout au long d'un projet de recherche ; cette séquence peut se suivre de manière isolée.
- **Un atelier pratique** de rédaction d'un plan de gestion de données pour un projet fictif mais réaliste, permettant d'aborder plus en détail des concepts évoqués dans la séquence théorique, dont le suivi préalable est obligatoire.

❖ Research data management and open data (EN)

20th June 2023, 2 pm to 6 pm + 21st June 2023, 2 pm to 6 pm; webinar

- **Theoretical sequence:** Defining a strategy for managing and opening research data
- **Practical sequence:** Using a fake but realistic research project, we will draft a data management plan. The different issues to consider during this exercise will be treated through all of their components (legal, IT…). Having followed the theoretical sequence is compulsory.

Contact : Gaëlle Jaouen, gaelle.jaouen@agroparistech.fr ; Eva Legras, eva.legras@agroparistech.fr

5) Savoir ouvrir ses publications et les déposer dans HAL

❖ Ouvrir ses publications et les déposer dans HAL (FR)

20 octobre 2022, 10h-12h ; webinaire organisé dans le cadre de l'Open Science Month de l'Université Paris-Saclay
29 novembre 2022, 14h-16h ; webinaire
16 mars 2023, 14h-16h ; webinaire

Comment intégrer le dépôt dans HAL à sa stratégie de publication ? Après une introduction replaçant HAL dans le contexte plus large de la science ouverte, ce webinaire vous propose une démonstration de ses principales fonctionnalités (dépôt de fichier, recherche de documents, etc.)

❖ How to open publications and deposit them in HAL (EN)

13th June 2023, 2 pm to 4 pm; webinar

How can you implement self-archiving in your publication strategy? After an introduction explaining how French national archive HAL fits into the wider open science environment, this webinar aims at showcasing its main features (file deposit, information search, etc.)

Contact: Eva Legras, eva.legras@agroparistech.fr

Parcours complémentaire : « Vulgarisation et médiation scientifique »

Une démarche de science ouverte inclut l'ouverture de la recherche à tous les publics, et pas seulement à une audience académique. **Rendre la recherche accessible à des non spécialistes**, des résultats aux méthodes de travail, de la consultation à la co-construction, implique la mise en œuvre de dispositifs de vulgarisation, médiation, ou encore recherches participatives.

La **mission science et société de l'Université Paris-Saclay**, en partenariat avec la **Diagonale**, développe un parcours de formation au sein de l'**IconLab**, un dispositif dédié à la médiation, à la pratique et à la culture de l'image mis en place dans le cadre de la labellisation SAPS (Sciences avec et pour la société). Toutes les formations peuvent être suivies par les agents et doctorants d'AgroParisTech quel que soit leur centre. Plus d'informations sur le programme et les modalités d'inscription sont disponibles sur ce lien : http://www.sciencesociete.universite-paris-saclay.fr/decouvrir/iconlab/

D'autres formations sont organisées par la mission science et société, à découvrir sur ce lien : http://www.sciencesociete.universite-paris-saclay.fr/cat_decouvrir/formations/

Contact : Jean-Hugues Berrou, jean-hugues.berrou@agroparistech.fr

Pour aller plus loin

Formations proposées par nos partenaires :

- INRAE – classes virtuelles : cliquez ici
- INRAE – parcours doctoral PAPIRUS : https://ist.inrae.fr/produit/papirus/
- Université Paris-Saclay – formations doctorales : https://www.adum.fr/psaclay/formations

Formations des URFIST (Unités Régionales de Formation à l'Information Scientifique et Technique) :

Les centres URFIST proposent une vaste offre de formation sous forme de stages et de journées d'étude, portant sur l'information scientifique et technique et la science ouverte. Elles sont gratuites pour les personnels des établissements d'enseignement supérieur et de recherche : https://sygefor.reseau-urfist.fr/#/

MOOCs et cours en ligne :

- MOOC Science ouverte, Sorbonne Université : https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/la-science-ouverte/
- MOOC « Recherche reproductible : principes méthodologiques pour une science transparente » : https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/recherche-reproductible-principes-methodologiques-pour-une-science-transparente/
- MOOC "Basics of managing and sharing research data": https://platform.europeanmoocs.eu/course_basics_of_managing_and_sharing
- Plateforme *Foster Open Science* : https://www.fosteropenscience.eu/
- Formations du Centre pour la Communication Scientifique Directe - CCSD (utilisation de HAL) : https://www.ccsd.cnrs.fr/formations-en-ligne/
- Formations de Recherche Data Gouv (utilisation de l'entrepôt de données national) : https://recherche.data.gouv.fr/fr/page/l