



HAL
open science

FAIR data PLANT PHENO 2023

Cyril Pommier, Célia Michotey, Isabelle Alic

► **To cite this version:**

Cyril Pommier, Célia Michotey, Isabelle Alic. FAIR data PLANT PHENO 2023. École thématique. FAIR data PLANT PHENO 2023, Paris, France. 2023. hal-04459199

HAL Id: hal-04459199

<https://hal.science/hal-04459199v1>

Submitted on 15 Feb 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

FAIR data PLANT PHENO 2023

[Accueil](#)[/ Cours](#)[/ Formations IFB sur le thème du FAIR](#)[/ FAIR-DATA](#)[/ FAIR data PLANT](#)

▼ Généralités

[Tout replier](#)

Tiny URL pour accéder à ce moodle

<https://tinyurl.com/plant-pheno-forma-2023>



▼ Présentation de la formation Marqué

Présentation de la formation

Le but de cette formation est double :

- * diffuser auprès des Référents Données Opérationels (RDO) les bonnes pratiques pour une gestion FAIR des données de phénotypage de plantes
- * consolider et préparer la diffusion d'une formation modulaire adaptée à un maximum de besoins, du débutant qui souhaite partager des données standardisées dans Recherche Data Gouv, à l'utilisateur avancé qui souhaite faire de la sémantique ou utiliser des portails de données fédérés.

La formation se déroulera sur 2 jours avec une alternance de présentations générales et techniques et d'ateliers pratiques.

Objectifs pédagogiques

A la fin de cette formation, les participants auront acquis des connaissances théoriques et pratiques sur :

- * la gestion de données de phénotypage de plantes respectant les principes FAIR
- * l'utilisation des standards de (méta)données de la communauté plante
- * l'écosystème des systèmes d'informations utilisés par les unités INRAE et au-delà

Ils auront également standardisé un jeu de données au format MIAPPE et identifié des pistes d'amélioration pour la gestion de leurs données.

Cette formation est organisée par la plateforme [PlantBioinfoPF](#).



▼ Informations pratiques

La formation aura lieu en présentiel à Paris, à l'hôtel Provinces Opéra

Adresse : 36, rue de l'Echiquier, 75010 Paris (cf. [plan d'accès](#)).

Accueil et déjeuner : jeudi 15 juin 2023 à partir de 12h

Début de la formation : jeudi 15 juin 2023 à 13h30

Fin de la formation : vendredi 16 juin 2023 à 16h30

La formation est financée par Phenome Emphasis.

L'URGI prend en charge l'organisation et les paiements.

▼ Prérequis

Chaque participant doit venir équipé d'un ordinateur portable.

Il vous est fortement conseillé d'apporter l'un de vos jeux de données de phénotypage pour la partie pratique, qui consistera à standardiser votre dataset.

▼ Equipe pédagogique

Formateurs

Célia Michotey

Cyril Pommier

Orateur invité

Isabelle Alic

▼ Programme et supports

Horaire	Titre	Orateur	Support
JOUR 1			
12h - 13h30	<i>Accueil et déjeuner</i>	-	-
13h30 - 14h30	Introduction	Célia Michotey	Module0.1_IntroFormation.pptx
		Cyril Pommier	Module0.2-PlantBioinfoPF-nutshell.pptx
14h30 - 16h	Module 1 : Données FAIR	Célia Michotey	Module1_FAIR_Data.pptx
16h - 16h30	<i>Pause</i>	-	-
16h30 - 17h	Module 2 : Environnement et outils de travail	Cyril Pommier	Module2_EnvTravail.pptx
17h - 18h30	Module 3 : Standards de (méta)données	Cyril Pommier	Module3.1_metadata.pptx Module3.2_MIAPPE.pptx
20h	<i>Diner</i>	-	-
JOUR 2			
9h - 10h30	Module 4 : TP MIAPPE	Célia Michotey	Module4_HandsOn.pptx
		Cyril Pommier	
10h30 - 11h	<i>Pause</i>	-	-
11h - 12h30	Module 5 : Partage & Ecosystème SI	Célia Michotey	Module5.1_PartageValo.pptx Module5.2_EcosystemeSI.pptx
12h30 - 13h30	<i>Déjeuner</i>	-	-
13h30 - 14h	Module 6 : Présentation de SI - FAIDARE	Cyril Pommier	Module6.2_FAIDARE-overview.pptx
14h - 15h15	Module 6 : Présentation de SI - OpenSilex	Isabelle Alic	GDrive ou ppt
15h15 - 15h45	Module 6 : Présentation de SI - RDG MIAPPE	Cyril Pommier	Module6.3_RDG-MIAPPE.pptx
15h45 - 16h	<i>Pause</i>	-	-
16h - 16h30	Bilan et Conclusions	Célia Michotey Cyril Pommier	-

Ressources

Pendant la formation, écrivez vos questions et remarques sur le slido dédié : [slido.com](#), code #2847487

Nous utiliserons également les outils d'animation suivants :

- Scrumblr :
 - <https://scrumblr.ethibox.fr/fair> (module 1 - FAIR)

- <https://postit.colibris-outilslibres.org/a1j7pheno-rdo-2023-standard-c-quoi> (module 3 - standard de données)
- Slido : <https://www.slido.com>, code #2847487 (modules 1 et 5)
- Mentimeter :
 - <https://www.menti.com/alomgvao7pwn> (module 3 - expérience phénotypage)
 - <https://www.menti.com/ale1bo7kkijz> (module 3 - matériel biologique)



URL

[what-is-datastandard](#)

Marquer comme terminé

Module3.2_MIAPPE slide 13

DOSSIER

[Dataset exemple maïs \(DROPS\)](#)

Marquer comme terminé

DOSSIER

[Dataset exemple peuplier \(POPYOMICS\)](#)

Marquer comme terminé

DOSSIER

[Supports de formation](#)

Marquer comme terminé

Vous êtes connecté anonymement (Connexion)

Accueil

Cours

Tous les cours

Recherche de cours

Français (fr)

English (en)

Français (fr)

Résumé de conservation de données

Obtenir l'app mobile