



DMP OPIDoR

Faciliter la planification et la mise en œuvre de la gestion des données

2 mars 2022

<https://dmp.opidor.fr/>

Quoi de nouveau ?

- Un **modèle de DMP structuré** : premier pas vers le DMP « machine actionable »
- Quels bénéfices pour le chercheur ?
 - Importer des informations pour les projets financés par l'ANR
 - Lister les personnes contribuant à la gestion des données au cours d'un projet
 - Lister les coûts engagés dans la gestion des données
 - Choisir le formulaire adapté pour répondre à une question
 - Télécharger un DMP en JSON

A microscopic image showing numerous blue, rounded, and somewhat irregular structures, possibly cells or droplets, arranged on a dark, textured surface. The structures vary in size and are densely packed in some areas. A semi-transparent blue rectangle is overlaid on the left side of the image, containing the text 'Modèle structuré de DMP'.

Modèle structuré de DMP

Modèle structuré comment le trouver ?

1

Sélectionner l'onglet « Créer des plans »

DMP OPIDoR

Tableau de bord Créer des plans DMPs publics Modèles de DMP Aide Plus

Français DMP Administrator

Titre du projet

maDMP4LS

Choisissez un modèle

Vous pouvez choisir soit un modèle fourni par votre organisme soit par un autre organisme, ou un modèle financeur. Le modèle par défaut est **Science Europe : modèle structuré**.
Retrouvez la liste des modèles disponibles

CNRS (Votre organisme) Autre organisme Financier

Souhaitez-vous choisir le modèle d'un autre organisme ?

Organisme

Science Europe

Plusieurs modèles sont disponibles, lequel souhaitez-vous utiliser ?

- Science Europe - DMP template
- Science Europe - DMP template
- Science Europe : modèle structuré
- Science Europe: structured template

Créer un plan Utiliser le modèle par défaut

2

Sélectionner l'organisme
« Science Europe »

2'

Ou choisir le modèle par défaut
« Science Europe : modèle structuré »

3

Modèle structuré : en
français ou en anglais





Modèle structuré des informations structurées - un formulaire par question

- Un formulaire de description détaillé est proposé pour chaque question
- Les informations saisies, structurées et standardisées, sont non seulement lisibles par les humains mais aussi exploitables par les machines (DMP « machine actionable »)

Décrire le ou les produits de recherche réutilisés

Nom complet

Décrire succinctement le produit de recherche

B *I*    

Lima bean is an important vegetable processing crop to the Mid-Atlantic U.S. and is highly susceptible to the oomycete pathogen *Phytophthora phaseoli*, which causes downy mildew. *P. phaseoli* resides in the same clade with the late blight pathogen, *Phytophthora infestans*. Genetic resistance and fungicides are used to manage *P. phaseoli* and often fail. Currently there are no molecular data on this pathosystem. To rectify this situation and determine virulence mechanisms in *P. phaseoli* we performed a whole-transcriptome analysis using Illumina mRNA-Seq. Six libraries were generated and compared, plate-grown and plant-grown. [...]

Nom du produit
de recherche

Identifiant pérenne

Référentiel

Exemple : le formulaire
de description des
données réutilisées

Incite à donner des
informations riches,
structurées et
standardisées

Modèle structuré organisation

- 6 sections reprenant les exigences minimales pour un DMP de Science Europe

- Réorganisation de certaines questions

Ex : section 1 « *Description des données et collecte ou réutilisation de données existantes* »

Description des données et collecte ou réutilisation de données existantes

[tout développer](#) | [tout réduire](#)

Description générale du produit de recherche	>
Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?	>
Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?	>

**Suivant le cycle
de vie des
données**

- Ajout de la section « *Traitement et analyse des données* »
- Suppression de la section « *Responsabilités et ressources pour la gestion des données* »
remplacée par les onglets « Contributeurs » et « Budget »





Bénéfices pour le chercheur

Importer des informations provenant de projets financés par l'ANR

- A partir du lien « [Cliquer ici si vous avez un projet financé par l'ANR](#) » proposé dans la section « *Renseignements sur le projet* » (onglet « Informations générales »)
- Sélectionner votre projet à partir de son acronyme, titre, identifiant (code de décision ANR)
- Valider votre choix
- Les informations que vous avez déjà fournies à la soumission de votre projet ANR sont automatiquement importées dans le DMP :
 - Titre, acronyme et résumé du projet
 - Source de financement inclus l'identifiant pérenne de l'ANR selon Crossref Funder registry et le code de décision
 - Coordonnées du coordinateur du projet (principal investigator) et son affiliation
 - Partenaires du projet (s'ils existent)
- Toutes les informations proviennent de jeux de données sur les projets et les partenaires financés et mis à disposition par l'ANR sur la plateforme data.gouv.fr (mise à jour mensuelle)

**Faciliter la saisie
pour les projets
financés par l'ANR
depuis 2019**

En pratique...

Renseignements sur le projet

Cliquer ici si vous avez un projet financé par l'ANR
Veuillez saisir l'acronyme, le titre ou l'identifiant du projet

1

Sélectionner votre projet
dans la liste déroulante

maDMP
maDMP4LS - Mettre le plan de gestion des données automatisé dans les mains des biologistes [ANR-19-DATA-0017]

* Titre du projet

Francoise's Plan

* Acronyme

* Résumé

B I [Liste à puces] [Liste à puces] [Liens] [Tableau]

Sources de financement

Créer

Partenaires

Sélectionnez une valeur pour l'ajouter à votre plan ou saisissez une nouvelle.



2

Valider votre choix

madmp-test.inist.fr

Souhaitez vous charger les données du projet "maDMP4LS - Mettre le plan de gestion des données automatisé dans les mains des biologistes [ANR-19-DATA-0017]" dans votre plan ?

OK

Annuler

3

Les données de l'ANR
sont automatiquement
importées dans le DMP



Source des données :

[www.data.gouv.fr/fr/organizations/
agence-nationale-de-la-recherche](http://www.data.gouv.fr/fr/organizations/agence-nationale-de-la-recherche)

* Titre du projet

Mettre le plan de gestion des données automatisé dans les mains des biologistes

* Acronyme

maDMP4LS

* Résumé

B I [Liste à puces] [Liste à puces] [Liens] [Tableau]

L'Institut Français de Bioinformatique (IFB), avec ses deux infrastructures informatiques et ses 30 plates-formes, est une structure essentielle pour les Sciences de la Vie et ses applications (santé, agriculture, environnement), fournissant un environnement de production, d'analyse et de gestion de données pour les communautés d'utilisateurs. Bien que ces communautés puissent être considérées comme

Sources de financement

Financier : identifiant du financement	Actions
Agence Nationale de la Recherche : ANR-19-DATA-0017	

Partenaires

Sélectionnez une valeur pour l'ajouter à votre plan, ou saisissez une nouvelle.

<input type="text"/>	
Institut de l'information scientifique et technique (198822446E)	

Coordinateur du projet

*
Sélectionner une valeur dans la liste ou créer une nouvelle valeur en cliquant sur +

<input type="text"/>	
----------------------	--

Valeur sélectionnée : Jacques VAN HELDEN (Modifier)

Nouvel onglet : « Contributeurs »

- Propose une liste des personnes contribuant à la gestion des données et leurs rôles, pour chaque produit de recherche
- S'auto-enrichit à partir des informations saisies dans :
 - l'onglet « Informations générales » : Coordinateur du projet & Responsable du plan
 - l'onglet « Rédiger », à chaque étape du cycle de vie des données : Personne contact, Responsable de la collecte des données....
- Possibilité de modifier les informations liées à une personne (ou une organisation). L'attribution du rôle s'effectue dans les onglets « Rédiger » ou « Informations générales »
- Liste téléchargeable au format PDF et docx (onglet « Télécharger »)

**Promouvoir la
reconnaissance
de tous les
acteurs**









En pratique...

DMP du projet "Mettre le plan de gestion des données automatisé dans les mains des biologistes"

Informations générales **Contributeurs** Produits de recherche Rédiger Budget Partager Demande d'assistance conseil

Télécharger

Liste des personnes contribuant à la gestion des produits de recherche au cours d'un projet et leurs rôles. L'attribution d'un rôle à une personne s'effectue dans l'onglet "Rédiger".

Nom	Affiliation	Rôles attribués (Produits de recherche associés)	
Francoise Cosserat	Institut de l'information Scientifique et Technique	<ul style="list-style-type: none">• Personne contact pour les données (Données 1)• Responsable du plan de gestion de données	 
Jacques VAN HELDEN	Institut français de bioinformatique	<ul style="list-style-type: none">• Coordinateur du projet	 
Anne Busin	Institut de l'information Scientifique et Technique	<ul style="list-style-type: none">• Personne contact pour les données (Données 2)	 
DPD CNRS	CNRS	<ul style="list-style-type: none">• Responsable de la protection des données (Données 1)	 

Ajouter une personne

Qui ? Personnes

Qui ?
Organisation

Supprimer
une personne

Modifier une
personne
(hormis le rôle)

Quel rôle dans la gestion des données ?

Pour quel produit de recherche ?

Nouvel onglet : « Budget »

- Propose une synthèse des coûts engagés dans la gestion des données et déclarés dans l'onglet « Rédiger », pour chaque produit de recherche
- S'auto-enrichit à partir des informations saisies dans l'onglet « Rédiger », à chaque étape du cycle de vie des données et pour chaque produit de recherche
- Tableau téléchargeable au format PDF et docx (onglet « Télécharger »)

**Identifier les
coûts associés à
la gestion des
données**

En pratique ...

DMP du projet "Mettre le plan de gestion des données automatisé dans les mains des biologistes"

Informations générales	Contributeurs	Produits de recherche	Rédiger	Budget	Partager	Demande d'assistance conseil	Télécharger
Liste des coûts engagés dans la gestion des données. La création d'un coût s'effectue dans l'onglet "Rédiger".							
Type de coût (Titre)	Montant	Etape du cycle de vie					
Stockage (Estimation du coût de stockage)	1500 EUR	Coûts liés au stockage et à la sauvegarde des données - Jeu données 1					
Logiciel (Coût informatique pour l'exploitation des données réutilisées)	500 EUR	Coûts liés à la réutilisation de données existantes - Jeu données 2					
Frais de personnel (Coût en personnel pour la collecte des données)	100 EUR	Coûts liés à la collecte/production des données - Jeu données 1					

Téléchargement au format PDF et docx

Quel type de coût ?

A quelle étape du cycle de vie :
collecte, documentation, stockage... ?

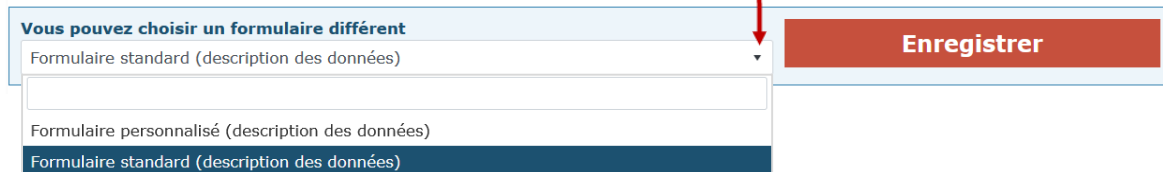
Pour quel produit de recherche ?

Choisir un formulaire personnalisé pour une question

- A chaque question du DMP et pour chaque produit de recherche il est possible de choisir un formulaire différent du formulaire standard, s'il est proposé.
- Un formulaire personnalisé peut être proposé par un organisme de recherche, une infrastructure (intégration d'un vocabulaire, proposition d'un service de stockage, envoi d'une notification,...)
- Un exemple fictif : le formulaire personnalisé (description des données) pour la question « *Description générale du produit de recherche* »

Bénéficier des services/expertises d'un organisme

La sélection du formulaire se fait dans la boîte de choix, à côté du bouton Enregistrer



The screenshot shows a user interface with a light blue header bar containing the text "Vous pouvez choisir un formulaire différent". Below this is a dropdown menu currently displaying "Formulaire standard (description des données)". A red arrow points to the small downward arrow on the right side of the dropdown box. To the right of the dropdown is a red button with the white text "Enregistrer". Below the dropdown menu, there is a list of options: "Formulaire personnalisé (description des données)" and "Formulaire standard (description des données)". The "Formulaire personnalisé" option is highlighted with a dark blue background.

Le formulaire personnalisé (description des données)

Description des données et collecte ou réutilisation de données existantes

Guider le chercheur pour une description standardisée du produit de recherche

Choisir des mots-clés dans le thésaurus INRAE

Choisir les domaines dont relèvent les données dans le champ Subject (liste proposée dans l'entrepôt DataInrae)

1.1 Description générale du produit de recherche

Nom complet

Jeu de données 1

Décrire succinctement le produit de recherche

B I U 11pt A - - - - -

Type de produit de recherche

Sélectionnez une valeur de la liste ou saisissez une nouvelle.

Jeu de données

Indiquer, si besoin, le workpackage auquel est rattaché le produit de recherche

ex: WP1, WP2

Thésaurus INRAE

Sélectionnez une valeur pour l'ajouter à votre plan.

biodiversité (Thésaurus INRAE)

Subject

Sélectionnez une valeur de la liste.

Selected values • Agricultural Sciences

Indiquer la langue dans laquelle est décrit le produit de recherche

Sélectionnez une valeur de la liste.

français

Vous pouvez choisir un formulaire différent

Formulaire personnalisé (description des données)

Enregistrer

Un exemple de formulaire personnalisé pour une discipline

2

Compléter la description personnalisée des données

1

Sélectionner le « Formulaire personnalisé (description des données) »

Télécharger le DMP au format JSON

Faciliter les échanges automatisés d'informations

- 2 options :
 - Default export → export complet au format DMP OPIDoR
 - RDA Commons Standards → export au format d'échange produit et recommandé par le groupe de travail RDA Common Standards for machine-actionable Data Management Plans

DMP du projet "Mettre le plan de gestion des données automatisé dans les mains des biologistes"

Informations générales Contributeurs Produits de recherche Rédiger Budget Partager Demande d'assistance conseil Télécharger

Paramètres de téléchargement

Sélectionner les produits de recherche à télécharger

☒ Tous

☒ Jeu de données 1

☒ Jeu de données 2

Format

json

JSON Format

☒ Default export

☐ RDA Commons Standards

Télécharger le plan

Sélectionner format json

Export JSON au format DMP OPIDoR

Export JSON au format RDA

Onglet « Télécharger »



Equipe DMP OPIDoR - Inist CNRS

Nadine Buisson, Anne Busin, Françoise
Cosserat, Benjamin Faure, Marie-Christine
Jacquemot, Florence Maréchau, Florian Mazur,
Jean-Michel Parret, Laurent Rassinoux

Contact : info-opidor@inist.fr

DMP OPIDoR : <https://dmp.opidor.fr/>

