

**SENSIBILISER
& FORMER
NOTRE
COMMUNAUTÉ
UNIVERSITAIRE
AUX NOUVELLES
PRATIQUES DE LA
SCIENCE
OUVERTE**

VADEMECUM
SENSIBILISER & FORMER
NOTRE COMMUNAUTÉ UNIVERSITAIRE
AUX NOUVELLES PRATIQUES DE LA
SCIENCE OUVERTE

VERSION 2024/2025

SENSIBILISER & FORMER NOTRE COMMUNAUTÉ UNIVERSITAIRE AUX NOUVELLES PRATIQUES DE LA SCIENCE OUVERTE

L'Università di Corsica Pasquale Paoli propose un programme annuel de sensibilisation et de formation à la Science Ouverte, structuré en 10 séances mensuelles d'une durée maximale de 30 minutes chacune. Ces sessions couvrent des thématiques clés et seront accessibles en archives, potentiellement sous forme de podcasts. Un dépliant informatif est également disponible afin de bien ancrer au sein de notre communauté universitaire les nouveaux usages qui en découlent.

Pour chaque séance, nous vous proposons une méthodologie simple et facile à lire et retenir : les objectifs, leurs contenus et des ressources locales, nationales et internationales à consulter en accès ouvert.



Liste des Séances Proposées :

SOMMAIRE

01	Introduction à la Science Ouverte	p. 06
02	Publication en Accès Ouvert	p. 07
03	Gestion et Partage des Données de Recherche	p. 08
04	Identité Numérique et Visibilité du Chercheur	p. 09
05	Droit d'Auteur et Licences en Science Ouverte	p. 10
06	Outils et Formations Complémentaires	p. 11
07	Bibliométrie et Évaluation de la Recherche	p. 12
08	Édition d'une Revue en Science Ouverte	p. 13
09	Science Ouverte pour les Codes et Logiciels	p. 14
10	Montage de Projets et Science Ouverte	p. 15

VERS UNE RECHERCHE UNIVERSITAIRE PLUS ACCESSIBLE : LE MOUVEMENT DE LA SCIENCE OUVERTE À L'UNIVERSITÀ DI CORSICA PASQUALE PAOLI

La science ouverte est un **mouvement qui encourage la diffusion libre et gratuite de la recherche scientifique**. Il s'agit d'une pratique qui vise à rendre accessible à tous les résultats de la recherche universitaire, à la fois les publications et les données de recherche, sans restriction ni frais d'accès.

La science ouverte incarne **un rôle éminent dans la société** en faveur de l'accès libre et gratuit aux résultats de la recherche scientifique. Elle permet **d'éclairer les citoyens sur les savoirs et les avancées scientifiques**, suscitant ainsi par effet de contrecoup, des développements économiques, sociaux ou technologiques d'importance capitale.

La science ouverte exerce ainsi un impact positif, **d'une part en réduisant les écarts dans l'accès à l'information scientifique et d'autre part en encourageant une plus grande participation du public.**

Le mouvement de la science ouverte est relativement nouveau, mais il est également de plus en plus reconnu comme **un outil important afin d'améliorer la qualité de la recherche universitaire et de favoriser l'innovation**. Ainsi le rôle de la science ouverte est également de permettre **une collaboration plus large et plus ouverte entre les chercheurs et les universités**, et de donner un accès libre à une plus grande quantité de données et de ressources scientifiques. En partageant les données et leurs publications, les chercheurs peuvent s'assurer que leur travail est visible et accessible à une communauté universitaire plus large, permettant dès lors de nouvelles collaborations et des découvertes qui auraient été autrement impossibles. La science ouverte dans le domaine de la recherche universitaire permet non seulement de **rendre la recherche plus accessible**, mais également de la rendre **plus transparente et plus collaborative**.

Le **CNRS** (Centre National de la Recherche Scientifique) définit la science ouverte comme un mouvement qui encourage la diffusion libre et gratuite des résultats de la recherche scientifique. Selon le CNRS, la science ouverte comprend plusieurs dimensions, notamment l'accès ouvert aux publications et aux données de recherche, la collaboration ouverte entre les chercheurs, la transparence dans le processus de recherche et l'engagement de la communauté scientifique et du public dans la recherche.

VERS UNE RECHERCHE UNIVERSITAIRE PLUS ACCESSIBLE : LE MOUVEMENT DE LA SCIENCE OUVERTE À L'UNIVERSITÀ DI CORSICA PASQUALE PAOLI

Consciente de tels enjeux, **l'Università de Corsica Pasquale Paoli se rallie progressivement depuis 2022 à cette dynamique pour la promotion de la science ouverte.** Elle entend ainsi apporter un accompagnement soutenu à l'ensemble de sa communauté scientifique en vue de cette entreprise.

Le CNRS soutient tout pareillement la science ouverte en encourageant ses chercheurs à publier leurs résultats de recherche dans des revues à accès ouvert, en promouvant le partage des données de recherche et en encourageant les collaborations ouvertes.

Le CNRS participe également à des initiatives nationales et internationales pour promouvoir la science ouverte, telles que la déclaration de Berlin sur la science ouverte et la Stratégie Nationale de la Science Ouverte en France. La feuille de route du CNRS distingue huit grands points : les publications, les données de la recherche, la fouille et l'analyse des textes et des données, l'évaluation individuelle des chercheurs et la progression des carrières, la voie à la transdisciplinarité, la refondation de l'information scientifique et technique, la formation et les compétences, le positionnement local prenant une voie internationale.

En résumé, la science ouverte est un mouvement qui vise **à rendre la recherche scientifique plus accessible, transparente et collaborative** en encourageant la diffusion libre et gratuite des résultats de la recherche universitaire, en promouvant la collaboration ouverte entre les chercheurs, et en conduisant l'engagement de la communauté scientifique et du public dans la recherche. La science ouverte est en train de changer la façon dont la recherche universitaire est menée et communiquée. **Elle permet de favoriser l'innovation** en permettant à un plus grand nombre de personnes d'accéder aux données et aux résultats de la recherche.

La feuille de route que nous présentons est le fruit d'un travail participatif impliquant les membres de notre communauté. Elle offre des orientations claires définies sur cinq axes prioritaires ainsi que des actions concrètes sur les cinq années à venir à dessein de **promouvoir et de faire rayonner la recherche dans et hors les murs de l'université.**

SÉANCE 1

INTRODUCTION À LA SCIENCE OUVERTE

OBJECTIFS

L'objectif principal est d'acquérir une compréhension approfondie des principes et des enjeux de la Science Ouverte, qui vise à rendre la recherche plus accessible, transparente et collaborative. Cette séance permettra également de se familiariser avec les politiques nationales et internationales qui encadrent la diffusion des connaissances scientifiques. Les participants découvriront les obligations imposées par les financeurs et institutions (ANR, Horizon Europe, CNRS) ainsi que l'impact de ces politiques sur les pratiques de recherche.

En quelques mots :

- Comprendre les principes et enjeux de la Science Ouverte.
- Connaître les politiques nationales et internationales.

CONTENUS

La séance commencera par une définition et une présentation des objectifs de la Science Ouverte, en mettant en lumière ses avantages et défis. Ensuite, un focus sera fait sur les politiques et obligations des financeurs, détaillant les exigences de partage des publications et données. Enfin, une présentation des ressources disponibles aux niveaux local, national et institutionnel sera effectuée, incluant des plateformes, guides et formations facilitant l'adoption des bonnes pratiques.

En bref :

- Définition et objectifs de la Science Ouverte.
- Politiques et obligations des financeurs (Horizon Europe, ANR, CNRS...).
- Présentation des ressources locales, nationales et institutionnelles.

RESSOURCES



Science Ouverte - Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche



Passeport pour la Science Ouverte - CNRS



MOOC Science Ouverte (FUN MOOC)



CNRS : "Livret science ouverte pour les directeurs d'unités"



DoRANum : fiches pratiques, vidéos et modules de formation sur la science ouverte



Université de Lorraine : L'Université de Lorraine propose une boîte à outils contenant des fiches pratiques sur divers aspects de la science ouverte

SÉANCE 2

PUBLICATION EN ACCÈS OUVERT

OBJECTIFS

Cette séance vise à expliquer les différents modèles de l'Open Access (diamant, doré, vert) et leurs implications pour les chercheurs. Elle permettra d'apprendre à déposer une publication sur HAL, garantissant ainsi sa diffusion en accès ouvert. Enfin, elle abordera les aspects juridiques et économiques, tels que les frais de publication (APC) et la gestion des droits d'auteur, pour aider les chercheurs à publier en conformité avec les exigences des financeurs et des éditeurs.

En quelques mots :

- Comprendre les modèles de l'Open Access.
- Apprendre à déposer une publication sur HAL.
- Connaître les aspects juridiques et économiques (APC, droits d'auteur).

CONTENUS

Les participants découvriront les trois principales voies de l'Open Access et leurs spécificités. Ensuite, une démonstration du dépôt et de la valorisation des publications sur HAL sera réalisée. La séance se terminera par un point sur la gestion des droits d'auteur et les contrats d'édition, avec des conseils pour préserver ses droits et optimiser la diffusion de ses travaux.

En bref :

- Voies de l'Open Access : diamant, doré, vert.
- Dépôt et valorisation des publications dans HAL.
- Gestion des droits d'auteur et contrats avec les éditeurs.

RESSOURCES



Guide HAL : Le guide "Réussir mon dépôt" fournit des instructions détaillées pour déposer vos publications sur HAL.



Publier mes articles en accès ouvert CNRS : outils et services pour diffuser les résultats de la recherche en accès ouvert, notamment via l'archive ouverte HAL.



Publier en open access en 2025 : à quelles conditions ? - Ifremer : Ce guide fournit des repères et recommandations pour publier en open access, en accord avec la politique du Plan national pour la Science Ouverte.



Publier en Open Access - Science ouverte Université de Nantes : repères pour publier en open access, en abordant notamment les exigences des financeurs et les bonnes pratiques.



DoRANum - Publier en accès ouvert : DoRANum propose des ressources sur la publication en accès ouvert



Publier en accès ouvert - Université Grenoble Alpes : Cette page offre des informations sur les bases de préprints, les modes alternatifs de publication et la diffusion des thèses en libre accès.



Publier en Open Access - Normandie Université : propose des aperçus et conseils pour adapter les pratiques de publication en open access, en évitant certains écueils juridiques ou financiers.



Couperin
APC et accords transformants

ÉTUDE DE CAS CONCRET

Déposer une publication sur HAL et vérifier les droits d'auteur.

SÉANCE 3

GESTION ET PARTAGE DES DONNÉES DE RECHERCHE

OBJECTIFS

Cette séance a pour but d'expliquer les principes des données FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) afin d'assurer leur accessibilité et leur réutilisation optimale. Elle permettra d'apprendre à structurer, documenter et déposer ses données de recherche pour qu'elles soient conformes aux exigences institutionnelles et aux bonnes pratiques. Enfin, elle aidera à identifier les outils et services adaptés pour la gestion des données, ainsi que les licences adéquates pour leur partage.

En quelques mots :

- Comprendre les principes des données FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable).

- Apprendre à déposer et documenter ses données.
- Identifier les outils et services adaptés.

CONTENUS

Les participants seront initiés à l'élaboration d'un Plan de Gestion des Données (PGD/DMP), un élément clé pour organiser la collecte, le stockage et la diffusion des données tout au long du projet. Une démonstration du dépôt des données sur Recherche Data Gouv sera réalisée. Enfin, un point sera fait sur le choix des licences adaptées (Creative Commons, Etalab...) pour garantir un partage conforme aux cadres juridiques et scientifiques.

En bref :

- Plan de gestion de données (PGD/DMP) et bonnes pratiques.
- Dépôt des données sur Recherche Data Gouv.
- Identifier les licences adaptées (Creative Commons, Etalab...).

RESSOURCES



Fiches pratiques CNRS sur les données de recherche : fiches pratiques pour aider le chercheurs à se familiariser avec les enjeux de la gestion, de la réutilisation et de la publication des données de la recherche.



Guide sur les données FAIR : Le "Guide de Bonnes Pratiques sur la gestion des données de la recherche" du CNRS aborde les principes FAIR (Facile à trouver, Accessible, Interopérable, Réutilisable)



Fiches pratiques du Groupe de travail science ouverte (GTSO) de Couperin : soutien aux actions d'accompagnement aux données de la recherche. Elles couvrent divers sujets tels que la fouille de texte et de données, l'utilisation des métadonnées, la mise en place d'un guichet unique, et la formation aux données de la recherche.



Fiches pratiques sur la gestion des données de recherche : Mise à disposition une bibliothèque Zotero compilant diverses Fiches pratiques réalisées par les ateliers de la donnée.



Guide de bonnes pratiques sur la gestion des données de la recherche v2.0 : guide, élaboré par le groupe de travail « Atelier Données » de la MITI, qui s'adresse à toute personne souhaitant se former à la gestion des données de la recherche selon les principes FAIR.



Fiches sur la gestion, la réutilisation et la diffusion des données de la recherche : Ces fiches suivent le cycle de vie des données dans un projet de recherche et traitent des questions de gestion, réutilisation et diffusion.



Guide pour la recherche en Sciences Humaines et Sociales : fournit aux communautés de recherche en SHS une ressource pour s'approprier le cadre de la protection des données personnelles.



Guide de bonnes pratiques sur la gestion des données de la recherche : s'adresse à toute personne souhaitant se former à la gestion des données de la recherche selon les principes FAIR.



Gestion et partage des données de recherche : L'Enssib fournit des informations sur la documentation des données, les licences appropriées, et les normes disciplinaires pour faciliter le partage et la réutilisation des données.



Comment partager les données liées à vos publications scientifiques : grandes lignes d'une démarche efficace pour le partage des données de recherche liées aux publications.

ÉTUDE DE CAS CONCRET

Rédaction d'un Plan de Gestion des Données via l'outil DMP OPIDoR. Attribution d'un DOI pour un jeu de données.

SÉANCE 4

IDENTITÉ NUMÉRIQUE ET VISIBILITÉ DU CHERCHEUR

OBJECTIFS

L'objectif de cette séance est d'aider les chercheurs à maîtriser leur identité numérique et leur référencement scientifique pour accroître leur visibilité et l'impact de leurs travaux. Elle permettra d'apprendre à utiliser des identifiants uniques comme ORCID et ResearcherID, qui facilitent l'attribution correcte des publications et la gestion des profils de recherche sur différentes plateformes.

En quelques mots :

- Gérer son identité numérique et son référencement scientifique.
- Utiliser des identifiants comme ORCID et ResearcherID.

CONTENUS

Les participants seront invités à comprendre l'importance de l'identité numérique dans la Science Ouverte et son rôle dans la reconnaissance académique. Un panel de guides pratiques pour la création et la gestion d'un compte ORCID et IdHAL sera présenté. Enfin, différentes stratégies pour optimiser la diffusion et l'impact des publications seront explorées, notamment via les réseaux académiques et l'optimisation du référencement des travaux.

En bref :

- Importance de l'identité numérique dans la Science Ouverte.
- Création et gestion d'un compte ORCID et IdHAL.
- Stratégies pour maximiser l'impact des publications.

RESSOURCES



ORCID - Créer un identifiant : ORCID fournit un identifiant unique et pérenne pour les chercheurs, facilitant la liaison entre vos travaux et votre profil



Tutoriel IdHAL : HAL propose un identifiant unique, l'idHAL, permettant de regrouper toutes vos publications, quelles que soient les variations de votre nom.



DoRANum - Identité numérique : DoRANum offre des ressources pédagogiques sur la gestion de l'identité numérique des chercheurs, incluant des fiches pratiques et des modules de formation



Être visible sur internet : l'identité numérique du chercheur : Cette ressource de l'URFIST de Paris propose des conseils pour optimiser votre visibilité en ligne, en abordant des aspects tels que la création de profils professionnels, l'utilisation des réseaux sociaux académiques et la gestion des identifiants chercheurs.



Construire son identité numérique de chercheur
Ce guide d'INRAE détaille les enjeux de l'identité numérique et fournit des recommandations pour gérer efficacement votre présence en ligne, notamment en ce qui concerne les identifiants auteurs et la valorisation de vos travaux.



Identité numérique du chercheur
Cette fiche pédagogique de Jurisguide explique les concepts clés de l'identité numérique, les avantages de sa maîtrise et les outils pour la construire et l'alimenter.



Gérer son identité numérique : Proposée par Sciences Po, cette ressource souligne l'importance de l'identité numérique pour les chercheurs et offre des conseils pratiques pour la gérer, notamment en ce qui concerne la signature des publications et l'utilisation des identifiants chercheurs.



Focus sur l'identité numérique du chercheur
Ce document du CIHEAM-IAMM aborde les enjeux de la visibilité scientifique, de l'e-réputation et de l'impact de la recherche, tout en proposant des outils pour gérer son identité numérique.

ÉTUDE DE CAS CONCRET

Création d'un profil ORCID et synchronisation avec HAL.

SÉANCE 5

DROIT D'AUTEUR ET LICENCES EN SCIENCE OUVERTE

OBJECTIFS

Cette séance vise à fournir aux chercheurs une compréhension claire des droits d'auteur dans le contexte de la recherche et de la Science Ouverte. Elle permettra d'explorer la gestion des licences pour la diffusion des publications et des données, en tenant compte des obligations légales et des exceptions spécifiques à l'enseignement et à la recherche.

En quelques mots :

- Connaître les droits d'auteur et la gestion des licences.
- Comprendre les obligations légales et les exceptions.

CONTENUS

Les participants apprendront les bases du droit d'auteur appliqué à la recherche, y compris les contrats avec les éditeurs et les exceptions permettant le partage des travaux. Un focus sera fait sur les licences Creative Commons et leur utilisation pour concilier diffusion ouverte et protection des droits. Enfin, des cas pratiques permettront de mieux comprendre les enjeux de la réutilisation et du partage de ressources scientifiques.

En bref :

- Droit d'auteur, contrats et exceptions pour la recherche.
- Licences Creative Commons et Science Ouverte.
- Cas pratiques : réutilisation et partage de ressources.

RESSOURCES



DoRANum - Droit d'auteur : DoRANum propose des ressources pédagogiques sur le droit d'auteur, incluant des fiches pratiques et des modules de formation.



La stratégie de non-cession des droits : Le CNRS présente une approche permettant aux chercheurs de conserver leurs droits d'auteur tout en diffusant leurs travaux en accès ouvert. Cette stratégie implique l'apposition d'une licence CC-BY sur toutes les versions du manuscrit et l'information de l'éditeur.



CNRS - Guide juridique Science Ouverte : Le CNRS propose un guide juridique pour aider les auteurs de publications scientifiques à comprendre et à gérer leurs droits dans le cadre de la science ouverte.



Creative Commons France : Creative Commons France fournit des informations sur les licences Creative Commons adaptées au contexte français, facilitant le partage et la réutilisation des œuvres.



Je publie, quels sont mes droits ? Ce guide, mis à jour en octobre 2020, répond aux questions que se posent les auteurs de publications scientifiques sur leurs droits lors de la publication de leurs travaux. Il offre des conseils et des options à considérer tout au long du processus de publication.



Des contrats pour la science ouverte

Cette ressource propose des modèles de contrats adaptés aux spécificités des publications scientifiques (périodiques, ouvrages collectifs, monographies) dans un contexte de science ouverte. Ils sont enrichis de commentaires explicatifs et s'adressent aux éditeurs ainsi qu'aux auteurs.



Savoir utiliser les licences

Cette fiche pratique explique le rôle des licences ouvertes dans la protection des droits d'auteur. Elle détaille comment une licence préserve les droits moraux de l'auteur tout en fixant les conditions d'utilisation, de modification et de réutilisation d'une œuvre.



Ouvrir ses publications et préserver ses droits : quelles solutions ?

Cet article discute des mesures que les chercheurs peuvent prendre pour publier en libre accès sans compromettre leurs droits d'auteur, en mettant l'accent sur l'importance de conserver certains droits lors de la signature de contrats avec les éditeurs.



Introduction aux Droits d'auteur et aux Licences ouvertes

Cette leçon propose une introduction aux concepts de droit d'auteur et aux licences ouvertes, expliquant comment ces dernières permettent aux auteurs de définir les conditions de réutilisation de leurs œuvres.

ÉTUDE DE CAS CONCRET

Choisir une licence adaptée pour ses publications et données.

SÉANCE 6

OUTILS ET FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

OBJECTIFS

Cette séance a pour but d'approfondir les connaissances sur la Science Ouverte et ses pratiques. Elle vise également à encourager la formation continue des chercheurs grâce à des plateformes d'apprentissage, des formations spécialisées et des dispositifs institutionnels d'accompagnement.

En quelques mots :

- Présenter les ressources complémentaires pour aller plus loin.
- Encourager la formation continue.

CONTENUS

Les participants découvriront une sélection de MOOCs et formations en ligne, notamment via FUN MOOC. Un focus sera fait sur les formations proposées par les URFIST et le CNRS, adaptées aux besoins des chercheurs. Enfin, les dispositifs d'accompagnement institutionnel et les ressources locales disponibles seront détaillés pour faciliter la mise en pratique des principes de la Science Ouverte.

En bref :

- MOOCs et formations en ligne (FUN MOOC).
- Formations URFIST et CNRS.
- Accompagnement institutionnel et dispositifs locaux.

RESSOURCES



Plateforme Recherche Data Gouv.



Fiches pratiques de l'Université Grenoble Alpes

Ces fiches abordent des thématiques telles que la chronologie d'un projet, la rédaction d'un plan de gestion des données (PGD), la diffusion des codes, les frais de publication (APC) et les revues prédatrices.



URFIST - Formations : Les Unités Régionales de Formation à l'Information Scientifique et Technique (URFIST) offrent des formations spécialisées pour les chercheurs, doctorants et professionnels de l'information. Vous pouvez consulter le catalogue des formations disponibles sur la plateforme SYGEFOR



Fiches pratiques et recommandations d'INRAE

La direction pour la Science ouverte (DipSO) d'INRAE rédige et diffuse des fiches pratiques et des recommandations pour accompagner les chercheurs dans leurs activités de recherche.



Boîte à outils de l'Université de Lorraine

Cette ressource propose des fiches pratiques, des guides et d'autres outils classés par domaine (données, publications, logiciels...), par type de ressource et par origine.



Livret science ouverte pour les directeurs d'unités

Ce livret propose un ensemble de fiches pratiques pour aider les directeurs d'unités à accompagner leurs équipes dans l'adoption des principes, outils et pratiques de la science ouverte.



Fiches pratiques du Groupe de travail science ouverte (GTSO) de Couperin : Ces fiches sont destinées aux établissements souhaitant mettre en place des actions d'accompagnement aux données de la recherche. Elles couvrent divers sujets tels que la fouille de texte et de données, l'utilisation des métadonnées, la mise en place d'un guichet unique, et la formation aux données de la recherche.



CNRS
Fiches pédagogiques

SÉANCE 7

BIBLIOMÉTRIE ET ÉVALUATION DE LA RECHERCHE

OBJECTIFS

Cette séance vise à familiariser les chercheurs avec les principaux indicateurs bibliométriques et leur rôle dans l'évaluation des carrières académiques. Elle permettra d'acquérir une meilleure compréhension des outils d'analyse et de suivi des publications, ainsi que des nouvelles métriques alternatives qui prennent en compte l'impact plus large des travaux scientifiques.

En quelques mots :

- Comprendre les indicateurs bibliométriques et leur impact sur la carrière académique.
- Connaître les outils d'analyse et de suivi des publications.

CONTENUS

Les participants exploreront les indicateurs classiques comme le facteur d'impact et le h-index, ainsi que des alternatives comme les altmetrics. Un panorama des outils d'évaluation sera présenté ainsi que l'impact de la Science Ouverte sur l'évaluation de la recherche, en mettant en avant les évolutions des pratiques d'évaluation scientifique.

En bref :

- Facteur d'impact, h-index, alternatives (altmetrics).
- Outils d'évaluation : Scopus, Web of Science, Google Scholar, OpenAlex.
- Impact de la Science Ouverte sur l'évaluation de la recherche.

RESSOURCES



**DoRANum
Bibliométrie**



**CNRS Évaluation
et indicateurs**



Bibliothèques universitaires et usage de la bibliométrie dans l'évaluation de la recherche (Érudit) : Cet article propose une revue des enjeux de la bibliométrie évaluative et du rôle que les bibliothèques universitaires peuvent jouer dans l'analyse des performances de la recherche institutionnelle.



Du bon usage de la bibliométrie pour l'évaluation des chercheurs - Académie des sciences : Ce rapport de l'Académie des sciences discute des fondements de la bibliométrie, des principaux indicateurs utilisés, des bases de données disponibles, ainsi que des avantages et des dérives potentielles de la bibliométrie dans l'évaluation des chercheurs.



**OpenAlex - Alternative
ouverte à Scopus
Web of Science**



Bibliométrie - Bibliothèque ÉTS : On y propose des services de bibliométrie pour les chercheurs, incluant la compilation d'indicateurs sur les publications, l'analyse de citations, et des stratégies pour augmenter l'impact des publications.



Indicateurs bibliométriques et analyse des systèmes de recherche - OCDE : Ce document de l'OCDE explore l'utilisation des indicateurs bibliométriques pour analyser les systèmes de recherche, en discutant des avantages et des limites de ces indicateurs.



Utiliser les outils de bibliométrie gratuits pour optimiser les résultats d'une recherche bibliographique - Techniques de l'Ingénieur : Cette fiche pratique présente des outils de bibliométrie gratuits et explique comment les utiliser pour optimiser les résultats d'une recherche bibliographique.



Analyser l'information (bibliométrie) - Institut Pasteur : principes de la bibliométrie, ses applications pour le pilotage de la recherche, les principaux indicateurs utilisés, ainsi que les outils bibliométriques disponibles.



La fiche CRAC / bibliométrie - Service Commun de la Documentation de l'Université de Limoges : Cette fiche explique le concept de bibliométrie, les indicateurs couramment utilisés tels que le nombre de citations et le h-index, ainsi que les limites de ces indicateurs.



Valoriser ses publications et maîtriser l'environnement de la bibliométrie - Université Aix-Marseille : Cette ressource propose des fiches pratiques sur des sujets tels que l'analyse des publications, la compréhension des indicateurs bibliométriques, et la création d'identifiants chercheurs.



L'analyse bibliométrique : mettre un outil d'évaluation au service du pilotage de la stratégie de publication - INRAE : Cet article discute de l'utilisation des outils d'analyse bibliométrique pour l'évaluation des productions scientifiques et pour l'élaboration et le suivi d'une stratégie collective de publication.

ÉTUDE DE CAS CONCRET

Analyser son propre profil de publication avec plusieurs outils.

SÉANCE 8

ÉDITION D'UNE REVUE EN SCIENCE OUVERTE

OBJECTIFS

Cette séance a pour but de présenter les principes fondamentaux de l'édition scientifique ouverte et ses avantages pour la diffusion des connaissances. Elle permet aux participants de découvrir les outils et plateformes permettant de créer et gérer des revues scientifiques en accès ouvert, tout en respectant les standards de qualité éditoriale.

En quelques mots :

- Comprendre les principes de l'édition scientifique ouverte.
- Connaître les outils et plateformes pour la création et la gestion de revues.

CONTENUS

Les différents modèles éditoriaux en Open Access (diamant, gold, etc.) sont détaillés afin de comprendre leurs spécificités. Les principales plateformes de publication comme OpenEdition, Episciences et OJS sont présentées avec leurs fonctionnalités. En outre, les bonnes pratiques pour une gestion éditoriale efficace, incluant la relecture par les pairs et la pérennisation des contenus, sont abordées.

En bref :

- Modèles éditoriaux en Open Access (diamond, gold, etc.).
- Outils et plateformes : OpenEdition, Episciences, OJS (Open Journal System).
- Bonnes pratiques pour la gestion éditoriale.

RESSOURCES



Éditer une revue Science Ouverte - Université de Lorraine : informations et conseils pour les laboratoires souhaitant s'engager dans le pilotage scientifique et/ou éditorial d'une revue scientifique en accès ouvert. Elle présente notamment des exemples de revues ayant adopté ce modèle.



Épisciences



OpenEdition Journals



Bonnes pratiques de publication - La science ouverte à INRAE : INRAE propose des recommandations pour améliorer et uniformiser les pratiques liées à l'édition dans un contexte de science ouverte, avec des fiches pratiques détaillant les étapes clés de la publication en accès ouvert.



L'édition scientifique et les publications ouvertes (CNRS) : Le CNRS propose une formation dédiée à l'édition et à la publication en accès ouvert, offrant des ressources pour comprendre les enjeux de la science ouverte et les différentes étapes de la publication scientifique.



Fiches pratiques - Science ouverte UGA - Université Grenoble Alpes : Ces fiches abordent des thématiques telles que la chronologie d'un projet, la rédaction d'un plan de gestion des données, la diffusion des codes, les frais de publication (APQ) et les revues prédatrices, fournissant des conseils pertinents pour l'édition de revues en science ouverte.



Boîte à outils - Science Ouverte UL - Université de Lorraine : Cette boîte à outils propose des fiches pratiques et des guides classés par domaine, type de ressource et origine, incluant des ressources sur les bonnes pratiques de publication et la gestion des revues en accès ouvert.

ÉTUDE DE CAS CONCRET

Exploration d'OJS et mise en place d'une revue fictive.

SÉANCE 9

SCIENCE OUVERTE POUR LES CODES ET LOGICIELS

OBJECTIFS

Cette séance vise à sensibiliser les chercheurs à l'importance du partage du code source dans la recherche et à ses bénéfices en termes de transparence et de reproductibilité scientifique. Elle leur permettra d'apprendre à documenter, versionner et diffuser leur code de manière rigoureuse, en utilisant des outils et des normes adaptés.

En quelques mots :

- Comprendre les enjeux du partage du code source en recherche.
- Apprendre à documenter, versionner et diffuser son code.

CONTENUS

Les participants découvriront les plateformes de dépôt et d'archivage du code telles que Software Heritage et Zenodo. Un focus sera fait sur les licences open source adaptées aux logiciels scientifiques (GPL, MIT, CeCILL) pour garantir une diffusion conforme aux principes de la Science Ouverte. Enfin, les bonnes pratiques de gestion du code, incluant l'utilisation de systèmes de versionnement comme Git, GitHub et GitLab, seront abordées pour assurer une meilleure collaboration et traçabilité des développements.

En bref :

- Dépôt et partage du code sur Software Heritage et Zenodo.
- Licences pour les logiciels scientifiques (GPL, MIT, CeCILL...).
- Bonnes pratiques de gestion du code (Git, GitHub, GitLab).

RESSOURCES



Guide CNRS
Partager son code



INRIA
Logiciels libres en recherche



Software Heritage
Archive mondiale du code

ÉTUDE DE CAS CONCRET

Déposer un script sur GitHub et choisir une licence adaptée.

SÉANCE 10

MONTAGE DE PROJETS ET SCIENCE OUVERTE

OBJECTIFS

Cette séance vise à intégrer les principes de la Science Ouverte dans le montage de projets de recherche, en tenant compte des exigences des financeurs. Elle permet aux chercheurs de comprendre comment structurer leurs propositions pour répondre aux attentes de l'ANR et d'Horizon Europe en matière de gestion des données et de diffusion des résultats en accès ouvert.

En quelques mots :

- Intégrer les principes de la Science Ouverte dans un projet de recherche.
- Répondre aux exigences des financeurs (ANR, Horizon Europe).

CONTENUS

Les participants apprennent à élaborer un Plan de Gestion des Données (PGD/DMP) conforme aux exigences des appels à projets. Des recommandations sont nécessaires pour leur rédaction, afin de mettre en avant les stratégies de diffusion et de partage des résultats. Enfin, les différents dispositifs de financement pour la publication en Open Access seront présentés, afin d'aider les chercheurs à anticiper les coûts liés à la diffusion de leurs travaux.

En bref :

- Plan de gestion des données et Science Ouverte dans les projets ANR/Horizon Europe.
- Bonnes pratiques pour la rédaction des sections Science Ouverte des projets.
- Financements pour la publication en Open Access.

RESSOURCES



Science Ouverte et Horizon Europe : exigences actuelles en matière de science ouverte dans le cadre du programme Horizon Europe, incluant l'accès ouvert aux publications et la gestion des données de recherche.



Plan National pour la Science Ouverte : stratégies et actions mises en place pour promouvoir la diffusion sans entrave des publications et des données de la recherche en France.



Science Ouverte et Plan de Gestion des Données (DMP) - ANR : l'Agence Nationale de la Recherche propose des directives sur la science ouverte et l'élaboration de plans de gestion des données pour les projets financés.



Science Ouverte dans Horizon Europe : informations sur l'intégration de la science ouverte dans les projets soumis au programme Horizon Europe, avec des conseils sur les bonnes pratiques à adopter.



Guide Pratique de Rédaction du Plan de Gestion des Données : recommandations pour rédiger un plan de gestion des données conforme aux principes de la science ouverte, essentiel pour le montage de projets de recherche.



Guide Science Ouverte et Horizon Europe



DMP OPIDoR
Plan de gestion des données



Ressources ANR sur la Science Ouverte

ÉTUDE DE CAS CONCRET

Rédiger la section Science Ouverte d'un projet de recherche.

VADEMECUM

SENSIBILISER & FORMER

NOTRE COMMUNAUTÉ UNIVERSITAIRE

AUX NOUVELLES PRATIQUES DE LA

SCIENCE OUVERTE

VERSION 2024/2025



www.universita.corsica

UNIVERSITÀ DI CORSICA PASQUALE PAOLI - CNRS
www.universita.corsica/fr/science-ouverte/
luzi_c@univ-corse.fr | 04 95 45 01 41