




Réunion 2 du 21 mai 2025 du **COMITE DE PILOTAGE SCIENCE OUVERTE**

Ordre du jour :	1
1 Membres du COPIL 	1
2 Publications.....	2
3 Données de recherche amU.....	4
4 Code-sources, algorithmes et logiciels.....	5
5 Evaluation de la recherche	6
6 Science et recherche participatives	6
7 Formation, sensibilisation à la Science Ouverte 	7
8 Communication 	8

Ordre du jour :

1. Validation du Compte-rendu de la réunion n°1 du 11 décembre 2024 (PPT diffusé)
2. Création de l'espace Resana
3. Feuille de Route de la science ouverte

1 Membres du COPIL 

Statut	Nom
VP Recherche	Stefan Enoch
VP Formation	Sophie De Cacqueray
VP Science & société	Olivier Bellier
VP CA	Maryline Crivello
VP numérique, évaluation stratégique et qualité	Isabelle Pouliquen
VP délégué au numérique pour la recherche	Mustapha Ouladsine
VP délégué A*Midex & UDICE	Denis Bertin
VP chargé de la Communication	Pauline Amiel
DGSA Recherche	Martine Quessada
Chargé de mission Science ouverte	Fabien Borget
DPO Délégué à la protection des données	Hervé Isar
SCD	Johann Berti
SCD	Marlene Delhaye
DirNum	JP Floret
DRV	Audrey Morel Senatore
DRV	Carine Dou Goarin
DAJI	Mathilde Isar
DirCom	Clara Bufi

2 Publications

Enjeux et objectifs	Etat des lieux
Baromètre de la Science Ouverte	
<p>Outil qui couvre de manière la plus exhaustive (nombreuses bases de données) la production scientifique ouverte française et utilisé par le Ministère MESR comme indicateur.</p> <p>But : Rester l'une des universités françaises les mieux classées en Fr et dans le monde, leader dans la Science Ouverte (montrer l'exemple)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atteindre les 85% en 2026 et 90% en 2027 des publications amU en open access 	<p>79.6% en 2023 (en stagnation depuis 3 ans) Garder l'avance des 10 points par rapport à la moyenne nationale</p> <p>https://www.univ-amU.fr/fr/public/barometre-de-la-science-ouverte-amU</p>
Archive ouverte HAL amU	
<p>HAL est une archive nationale d'autoarchivage de la production scientifique, prenant en compte de nombreux types de productions. (utilisée par le CNRS dans le cadre de ses évaluations individuelles, et moissonnée par le Baromètre de la SO)</p> <p>Développer le Green Open Access permet de donner un accès en ligne et gratuit aux publications scientifiques et d'éviter de payer des APC. (l'auteur ou son institution paye l'accès à son article auprès de l'éditeur)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Augmenter/maintenir le nombre de dépôts : <ul style="list-style-type: none"> ○ le nb global de dépôts dans HAL amU ○ le nb de texte intégral de HAL > au nb de notices (depuis 2019) • Réduire le nb de liens OA pour avoir du full text (Nespress'HAL) 	<p>En 2023 20.000 productions déposées dans HAL amU dont 65% en texte intégral.</p> <p>Nespress'HAL : outil qui permet de moissonner les textes en versions intégrales et de le déposer automatiquement dans HAL</p> <p>Depuis 5 ans, le bonus performance (qui incite financièrement au dépôt dans HAL la production scientifique en texte intégral) n'a cessé d'augmenter régulièrement, passant de 62% en 2020 à 78 % en 2024.</p>
L'édition à amU	
<p>Positionner les revues des structures amU dans le panorama national et international de l'édition scientifique.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connaître la totalité des revues des structures amU, quelle que soit la plateforme d'hébergement (cairn, open edition, éditeurs privés...) • Etat des lieux des pratiques d'accès ouvert à amU Editions 	<p>Il n'existe aucun recensement à amU de l'intégralité de nos revues.</p> <p>Cela nous permettrait d'accompagner les revues en leur proposant des services (open access, valorisation, collection HAL...) et d'identifier les forces et les faiblesses.</p>
Stratégie de non-cession des droits	
<p>Permettre le dépôt dans HAL immédiat et sans embargo (par rapport à la loi pour une république numérique : 6 mois STM et 12 mois SHS -> Soumettre un article à un éditeur avec une licence CC ou une licence ouverte)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acculturer et sensibiliser la communauté 	<p>Juin 2024 : Rajout d'un article dans la Charte d'Aix-Marseille Université en faveur de la science ouverte : Article 1.4. Soutien à la stratégie de non-cession des droits</p>
APC (Modèle auteur-payeur)	
<p>amU est dans le consortium COUPERIN qui négocie avec les éditeurs.</p> <p>Maîtriser les coûts de publication.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inverser la tendance et repasser sous la barre des 400k€ annuels payés par les laboratoires d'amU pour 2024 (sur crédits université)-> objectif largement atteint 	<p>(Gold Open Access)</p> <p>En 2024 : en cours d'estimation (en dessous des 300.00€)</p> <p>En 2023 : dépense de 463.000 € pour 214 articles En 2022 : dépense de 355.400 € pour 178 articles En 2021 : dépense de 415.400 € pour 229 articles</p> <p>https://treemaps.openapc.net/apcdata/openapc/</p>

<ul style="list-style-type: none"> Mécanisme de compensation / reversement (l'argent économisé par le non-paiement des APC puisse être réutilisé pour le financement des accords globaux et la bibliodiversité) -> Très compliqué à mettre en échéances 	<p>(Ce montant n'inclue pas la dépenses des accords globaux qui ont débuté en 2022)</p> <p>Infos Couperin : https://bu.univ-amu.libguides.com/openaccess/remises-apc</p>
Soutien à bibliodiversité	
<p>Soutenir les initiatives et les modèles éditoriaux qui permettent de proposer une offre variée en termes de diffusion des résultats de la recherche.</p> <ul style="list-style-type: none"> Maintenir (à minima) le niveau actuel de soutien financier annuel à des initiatives et infrastructures de science ouverte Acculturer la communauté aux nouveaux modèles de diffusion. 	<p>68 k€ en 2024 :</p> <p>Récurrents :</p> <ul style="list-style-type: none"> DOAJ (annuaire de revues OA) Erudit (revues SHS) Openedition (revues SHS) Peer Community In (plateforme de reviewing et de recommandation) PLOS (revues en sciences) SciPost (revues en physique) HAL <p>Ponctuels :</p> <ul style="list-style-type: none"> Openedition Books (ouvrages SHS) E-manuels (histoire, droit) Knowledge Unlatched (libération d'ouvrages)

Actions relatives aux publications	Echéances	Direction/Service impliqués
<ul style="list-style-type: none"> Bonus Performance de la DRV : Dépasser le taux du bonus de 80% (moyenne sur les deux critères) + Accompagnement 	Voté jusqu'en 2028	DRV
<ul style="list-style-type: none"> Obligation de dépôt des actes de colloques (financés par amU) FIR Colloques entre autre. 	2028	DRV (Commission Recherche / DAJI)
<ul style="list-style-type: none"> Amidex : Vérifier le respect de l'obligation de dépôts en texte intégral dans HAL. 	2026	Amidex
<ul style="list-style-type: none"> Analyser les publications amU qui devraient / pourraient être en texte intégral et les informer (avec mode d'emploi) 	2027	SCD
<ul style="list-style-type: none"> Intégrer le dépôt "obligatoire" dans HAL de la production scientifique à tout amU. Analyse de la PI pour les enseignants chercheurs amU, Doctorant amU ? IGE, IGR ? 	2027	Voir la DAJI
<ul style="list-style-type: none"> Cartographier par le biais d'une enquête les revues des amU (cain, open edition, éditeurs privés...) Définir des critères d'analyses DIAMAS (et d'évaluation et leviers d'amélioration) 	2026	DRV / SCD (Chargée de mission CoARA)
<ul style="list-style-type: none"> Ateliers/formation/sensibilisation <ul style="list-style-type: none"> Focus "suggestion de dépôts" Profil chercheur CV HAL Stratégie de non-cession des droits (sensibilisation aux licences CC) Licence ouverte Organiser des présentations des initiatives soutenues relatives à bibliodiversité par amU 	Cf item Formations	
<ul style="list-style-type: none"> Réseau Bottom-up : Création, structuration et animation du réseau 	2026	DRV/SCD/Chargé mission SO
<ul style="list-style-type: none"> KitLab : Travail avec la DirNum (https://kitlab-night.univ-amu.fr/) <ul style="list-style-type: none"> lister les unités qui insèrent les publis de HAL amU sur leur site web 	2025	Chargée de mission CoARA DirNum

<ul style="list-style-type: none"> ○ annuaire des membres : lister les membres avec IDHAL et ORCID + insertion de publis ? ○ insérer dans le guide des unités de recherche 		
<ul style="list-style-type: none"> • Informatique & technique : <ul style="list-style-type: none"> ○ Systématiser l'usage de Nespress'HAL pour récupérer les publications natives en OA sous licence creative common ○ Travail sur oasis : lister les fonctionnalités et améliorer l'ergonomie https://oasis-amU.streamlit.app/ 	2026	SCD
<ul style="list-style-type: none"> • APC : <ul style="list-style-type: none"> ○ Accords globaux de lecture et de publication (si pertinent) 	En continu	SCD
<ul style="list-style-type: none"> • Maintenir (à minima) le niveau actuel de soutien financier annuel à des initiatives et infrastructures de science ouverte • Réfléchir à d'autres types de soutien 	En continu	SCD
<ul style="list-style-type: none"> • Guide de politique de publication amU : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Recommandations (Politique de l'université) pour choisir son éditeur ▪ Stratégie d'accompagnement à la publication à destination des publiants ▪ Point d'attention sur le respect des affiliations ▪ ... 	2026-27	DRV / SCD / Chargé de mission SO Puis validation COFIL SO

3 Données de recherche amU

Enjeux /objectifs	Etat des lieux
Rendre FAIR les Données de recherche amU	
<p>Les données FAIR permettent de satisfaire les enjeux de l'intégrité et de la reproductibilité.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toutes les données produites par les structures amU doivent être FAIR 	Article dans la Charte d'Aix-Marseille Université en faveur de la science ouverte sur les Données de la Recherche
Guichet de la Donnée : GdsAM	
<p>Permettre à l'utilisateur d'avoir un accompagnement complet quelle que soit sa demande sur les données.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fédérer l'ensemble des compétences du site • Promouvoir le guichet • Suivi de sa sortie du mode projet 	Labellisation "Atelier de la donnée" en déc 2024
Intégration des PGD dans les pratiques étudiantes	
<p>Acculturer les étudiants aux pratiques de gestion des données de recherche.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Doctorants • Master 	Expérimentation en cours avec SHADOC (Doctorants) https://schadoc.univ-amu.fr/
Espace DAT'amU Recherche Data Gouv	
<p>amU dispose d'un espace institutionnel sur l'entrepôt de données national Recherche Data Gouv</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informer de l'existence de cet espace • Améliorer le référencement et la visibilité des données de recherche amU 	

Actions	Echéances	Direction/Service impliqués
<ul style="list-style-type: none"> Communication 	Cf item Communication	
<ul style="list-style-type: none"> Formation 	2025	CEDRE / SCD / EDT
<ul style="list-style-type: none"> Animation de réseau 	2025	DRV / SCD / Chargé mission SO
<ul style="list-style-type: none"> Guichet de la Donnée d'Aix-Marseille - GDsAM : <ul style="list-style-type: none"> Amélioration technique du guichet (en lien avec le SCD et CEDRE) Sortir GdsAM du mode projet (suivi de la qualité de la donnée et du service) : 2 embauches (180 K€ de budget global) voir le e-archiviste amU GdsAM : Faire de la veille en matière d'ouverture des données EU et monde 	2026	CEDRE/SCD/DRV/ Chargé mission SO
<ul style="list-style-type: none"> Rendre obligatoires les plans de gestion des données (PGD) de thèses : AVANT : validation du test sur un échantillon avec Schadoc 	2027	Chargé mission SO / SCD / DirFOR / DirNum
<ul style="list-style-type: none"> Repérer les jeux de données de recherche (work magnet : https://works-magnet.esr.gouv.fr/) et les rassembler dans DAT'amU 	2026	CEDRE / SCD / Chargé mission SO / Chargée de mission CoARA
<ul style="list-style-type: none"> Avoir une politique en matière de Données de Recherche 	2026	COFIL SO

4 Code-sources, algorithmes et logiciels

Enjeux	Etat des lieux
Reconnaître les logiciels comme des produits de recherche (en vue de valoriser cette activité)	<ul style="list-style-type: none"> Juin 2024 : Rajout d'un article dans la Charte d'Aix-Marseille Université en faveur de la science ouverte : Article 3. Code-sources, algorithmes et logiciels
<ul style="list-style-type: none"> Connaître le périmètre des logiciels et codes source ouverts produits par l'université Identifier clairement les code-sources, algorithmes et logiciels 	<ul style="list-style-type: none"> HAL amU : 37 logiciels déposés https://amu.hal.science/search/index/?q=%2A&rows=30&docType_s=SOFTWARE Les autres entrepôts de dépôts ne permettent pas de chercher par structures d'appartenance, donc état des lieux impossible. Développement en cours d'un outil pour vérifier dans les textes de Hal amU la présence de lien ou d'information sur les logiciels

Actions	Echéances	Direction/Service impliqués
<ul style="list-style-type: none"> Faire une cartographie complète (il existe déjà un moissonnage expérimental de HAL amU concernant les codes sources et logiciels https://oaamU.hypotheses.org/5894) 	2027	SCD
<ul style="list-style-type: none"> Suivre un protocole auquel les déposants doivent se conformer (en amont du dépôt) : Guide des codes sources et logiciels 	2026	SATT / Chargé de mission SO
Créer un processus de dépôt et le promouvoir : <ul style="list-style-type: none"> Inciter au dépôt dans Software Heritage (et repérage dans HAL amU) Inciter au dépôt dans HAL avec envoi dans Software Heritage 		SCD
<ul style="list-style-type: none"> Faire du lobbying auprès des instances nationales 	2027	Chargé de mission SO / ambassadeur SWH
<ul style="list-style-type: none"> Intégrer les productions de ce type dans l'évaluation de la recherche 	2027/28	Chargé de mission SO

Plus largement, il faut se préoccuper des bases de données (sécurisation) qui sont créées au sein d'amU.

5 Evaluation de la recherche

Enjeux	Etat des lieux
Contribuer à l'atteinte des objectifs CoARA	
amU est membre de CoARA, et copilote le chapitre national (reformer l'évaluation de la recherche, utiliser les indicateurs bibliométriques de façon responsable) <ul style="list-style-type: none"> Formaliser et mettre en œuvre le plan d'action CoARA 	Existant : <ul style="list-style-type: none"> Dans les critères d'amU de promotion des EC: sont demandés le taux d'ouverture des publis GT RIPEC (Prime sur demande avec critères)

Actions	Echéances	Direction/Service impliqués
<ul style="list-style-type: none"> Etudier la faisabilité d'un suivi bibliométrique sur des sources ouvertes (ex : open alex) 	2025/26	Chargée de mission CoARA
<ul style="list-style-type: none"> Faire un panorama des actions ouvertes d'évaluation du milieu académique et de la recherche (périmètre amU & national) 	2025/26	Chargée de mission CoARA
<ul style="list-style-type: none"> Gestion du chapitre national 	2025/2027	Chargée de mission SO et CoARA

6 Science et recherche participatives



Enjeux	Etat des lieux
Intégrer la science participative dans les projets de recherche	

Actions	Echéances	Direction/Service impliqués
<ul style="list-style-type: none"> Produire des recommandations pour que la recherche puisse s'emparer des résultats d'une science participative. 	2027	DRV (CST) Projet Science Us (échantillon test)
<ul style="list-style-type: none"> Mettre en place des liens entre les référents CST et le réseau bottom-up Science ouverte (en devenir) 	2026	DRV

7 Formation, sensibilisation à la Science Ouverte 





Enjeux	Etat des lieux
Renforcer les actions à tous les niveaux (étudiants, doctorants, chercheurs et EC, administratifs)	
<ul style="list-style-type: none"> • Clairement lister les actions relatives à la SO : Faire un catalogue de formation SO exhaustif (en dehors du SCD/EDT/DRV) • Travailler (et inviter) la formation doctorale sur une prochaine session de travail • Il faut prendre conscience que la donnée est diverse et les cadres juridiques de la donnée brute, meta data, donnée analysée... sont différents. Au sein d'amU, il faut donner de la valeur aux données. Importance de valoriser cet actif et acculturer la communauté. 	

Actions **à créer** ou à poursuivre relative aux enjeux et objectifs précédents (en dehors de ce qui est déjà mis en place)

- Formation des personnels :
 - Mettre en place une **formation généraliste** qui place le curseur de l'ouverture : Valorisation et réglementation : Déterminer deux ou trois thèmes sur la réglementation :
 - a. Open Science (et archivage)
 - b. Propriété Intellectuelle (SATT)
 - c. Données à Caractère Personnel
 - d. Ethique et intégrité
 - e. Base de données
 - **Ateliers/formation/sensibilisation "Publications"** 
 - Focus "suggestion de dépôts" HAL
 - Identité numérique du chercheur : Profil chercheur, CV HAL
 - **Stratégie de non-cession des droits (sensibilisation aux licences CC)**
 - **Licence ouverte**
 - Organiser des présentations des initiatives soutenues relatives à bibliodiversité par amU
 - **Formation Données de la Recherche**
 - Formation des doctorants aux plans de gestion des données (PGD)
 - **Formation des encadrants de thèses aux plans de gestion des données (PGD)** -> Besoin d'un peerreviewing du PGD (le projet Schadoc sera un test)
 - Actions de formation avec l'EDT
 - **Code et logiciels :**
 - **Sensibilisation au dépôt dans HAL puis envoi dans Software Heritage (directement)**
 - **Licence ouverte pour les codes et logiciels**
- Formation initiale : 
 - Module obligatoire SO depuis 2024 pour les doctorants
 - **Sensibilisations à la science ouverte au sein des masters de l'université**

Master : ½j pour sensibiliser les étudiants à la SO, à l'Intelligence Artificielle et l'adapter à la discipline

8 Communication 

Enjeux	Etat des lieux	
Donner de la visibilité aux actions SO d'amU		
Actions	Echéances	Direction/Service impliqués
<ul style="list-style-type: none"> • Site Web (présentation du benchmark sites SO des autres univ) ex : https://scienceotheque.univ-amu.fr/hr • Déclinaison graphique des documents stratégiques (charte, feuille de route) et la charte du site web (kitlab) • Traduire la charte de la SO  	2025	http://scienceouverte.univ-amu.fr DirCom DRV Chargé de mission SO DirNum
<ul style="list-style-type: none"> • Création et animation d'un Réseau Bottom up autour de la Science Ouverte  	2026	Via la newsletter
<ul style="list-style-type: none"> • Lettre d'information SO (newsletter)  	2025	Outil AMU (DirCom)
<ul style="list-style-type: none"> • Communication amU :  <ul style="list-style-type: none"> ○ Améliorer, en interne comme en externe, l'information et la communication autour de la SO ○ Visibiliser les actions de formation à la SO déjà proposées ○ Proposer des infos pour la lettre A et la newsletter ○ Sensibiliser les référents Com amU 	2025	Tous (à mettre en place du site web, feuille de route...)
<ul style="list-style-type: none"> • Communiqué de Presse (création Copil et feuille de route) • Trouver une idée pour une communication : Atteindre les 100.000 documents atteints (sous réserve d'une analyse du nb de TI dans les autres univ) 	2025	Cibler l'audience et faire une demande auprès de Clara Buffi (réunion)