



Rapport
d'activité
2023



**Unité régionale
de formation à l'information
scientifique et technique**

URFIST
occitanie

U Université
de Toulouse

Unité régionale de formation à l'information scientifique et technique

Sommaire

RAPPORT D'ACTIVITE 2023	4
1. <i>Contexte : les évolutions en cours</i>	4
2. <i>Les objectifs</i>	7
3. <i>Formation professionnelle</i>	13
4. <i>Production pédagogique</i>	15
5. <i>Activités de recherche et de veille</i>	16
6. <i>Objectifs prioritaires pour l'année 2024 soumis au conseil d'orientation</i>	18
ANNEXE 1 BILAN FINANCIER 2023	19
ANNEXE 2 TABLEAUX STATISTIQUES - DONNEES DE SYGEFOR	20
ANNEXE 3 LISTE DES STAGES 2023	22
TABLE DES MATIERES	24

Rédigé et relu par

Amélie Barrio

Jennifer Désormière

Hugo Lopez

Guillaume Sire

Crédits logo, couverture et dos : service communication Université de Toulouse

Crédit image de couverture : Hugo Lopez wikimédia commons

TABLE DES SIGLES

ABES	Agence bibliographique de l'enseignement supérieur
AFNIC	Association française pour le nommage internet en coopération
ANITI	Artificial and Natural Intelligence Toulouse Institute
CCSD	Centre pour la Communication Scientifique directe
ComUE	Communauté d'Universités et Établissements
CRFCB	Centre régional de formation aux carrières des bibliothèques
DCST	Diffusion de la culture des sciences et des techniques
DFVE	Département Formation et Vie Étudiante
DRDV	Département de la recherche et de la valorisation
EDT	Ecole des Docteurs de Toulouse
Inist-CNRS	Institut d'information scientifique et technique - CNRS
ENSSIB	Ecole nationale supérieure des sciences de l'information et des bibliothèques
INSPE	Institut national supérieur du professorat et de l'éducation
GIS	Groupement d'intérêt scientifique
HDR	Habilitation à diriger des recherches
IDETCOM	Institut du droit de l'espace, des territoires, de la culture et de la communication
INA	Institut national de l'Audiovisuel
IST	Information scientifique et technique
LERASS	Laboratoire d'études et de recherches appliquées en sciences sociales
MESR	Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche
MRV	Maison de la recherche et de la valorisation
PEPITE-ECRIN	Pôle régional de valorisation et d'accompagnement de l'entrepreneuriat étudiant
SCD	Service commun de documentation
SICD	Service inter-établissements de coopération documentaire
SiUP	Service interuniversitaire de pédagogie
SNUT	Service numérique de l'Université de Toulouse
UFTMiP	Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées
UT	Université de Toulouse
UT3	Université Toulouse 3 Paul-Sabatier
URFIST	Unité régionale de formation à l'information scientifique et technique
UT1	Université Toulouse Capitole
UT2J	Université Toulouse Jean-Jaurès

Rapport d'activité 2023

1. CONTEXTE : LES EVOLUTIONS EN COURS

1.1. Contexte institutionnel et fonctionnel

Depuis 2004, l'URFIST Occitanie est rattachée au Service inter-établissements de coopération documentaire (SICD) de Toulouse en vertu de la convention tripartite signée conjointement avec l'Université Toulouse Capitole et le Département diffusion des connaissances et de la documentation du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (MESR), dont la dernière version date de 2017.

En 2008, le SICD ayant été rattaché au sein du Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur (PRES) de Toulouse, puis à ce qui est devenu en 2014 la ComUE Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées (UFTMiP) et enfin à la ComUE expérimentale [Université de Toulouse](https://www.univ-toulouse.fr/) depuis le 08 décembre 2022.

L'inscription dans le périmètre de l'Université de Toulouse a été propice à l'établissement, l'entretien et l'approfondissement de collaborations avec d'autres services comme le Centre régional de formation aux carrières des bibliothèques (CRFCB) Médiad'Oc, rattaché au SICD en 2012 ou l'École des Docteurs (EDT), créée en 2007 et rassemblant les 15 écoles doctorales du site universitaire toulousain-albigeois. De même, l'URFIST collabore avec le service Diffusion de la Culture des Sciences et des Techniques (DCST), au sein du Département Recherche, Doctorat et Valorisation (DRDV), le Service inter-universitaire de pédagogie (SiUP), au sein du Département Formation et Vie Étudiante (DFVE), mais également avec le service PEPITE-ECRIN consacré à l'entrepreneuriat étudiant pour la mutualisation d'une salle de formation ou encore ANITI, institut de recherche toulousain en intelligence artificielle, sur la question de la gestion des données de la recherche.

1.2. Personnel

L'équipe est constituée de trois personnels titulaires : Amélie Barrio, conservatrice des bibliothèques, depuis le 1^{er} janvier 2018, Guillaume Sire, maître de conférences HDR en sciences de l'information et de la communication et en sociologie des sciences et des techniques, depuis septembre 2017 et Jennifer Désormière, adjointe en gestion administrative à mi-temps pour l'URFIST et mi-temps pour Médiad'Oc, depuis le 1^{er} septembre 2022.

En 2023, l'équipe a été renforcée par l'arrivée de deux personnels supplémentaires. Vincent Duphil, étudiant dans le master 2 « Ingénierie de l'Information Numérique (I2N) » de l'Université Toulouse Jean Jaurès a été accueilli entre mars et août, pour travailler au plan de gestion de données ANITI. Un wikimédien en résidence, Hugo Lopez, a été recruté pour un an à partir du 13 février 2023, suite à l'obtention d'une résidence Wikimedia Science Ouverte, financée par le MESR. Cela a permis à l'URFIST Occitanie d'effectuer de nombreuses formations à la contribution et à l'usage de Wikipédia pour les chercheurs et les professionnels de l'information.

Concernant la gestion comptable et financière, l'URFIST Occitanie s'est appuyée sur Audrey Virapin et Cécile Petit. Concernant le support informatique comme la maintenance et mises à jour de la salle de formation, celle-ci est assurée par Frédéric Barzellino, deux jours par semaine, depuis septembre 2022. La maintenance et mise à jour du site web de l'URFIST Occitanie est assurée par Andry Rahobisoa. Ces personnels sont mis à disposition par le SICD.

1.3. Locaux et infrastructures techniques

Depuis juillet 2013, l'URFIST Occitanie est localisée à la Maison de la Recherche et de la Valorisation (MRV), sur le campus scientifique de Rangueil et partage ses bureaux avec Médiad'Oc, situés au 1^{er} étage du bâtiment A : un bureau pour chaque co-responsable (AR137 et AR101) auxquels s'ajoute celui du secrétariat partagé (AR104). Hugo Lopez a été accueilli en bureau AR101 et Vincent Duphil en bureau AR137. Les bureaux de l'équipe sont équipés d'ordinateurs portables avec station d'accueil ainsi que d'un logiciel de softphonie permettant de gérer les appels téléphoniques directement depuis l'ordinateur. Médiad'Oc finance pour les deux services depuis la fin de l'année 2016 la location d'un photocopieur multifonctions afin de faciliter les opérations de numérisation et de copie pour les formations. L'URFIST Occitanie dispose également d'un local de stockage situé à proximité immédiate des bureaux pour ses archives et fournitures diverses. L'URFIST Occitanie dispose d'un serveur mutualisé avec le SICD et Médiad'Oc. En 2018, l'URFIST a noué un partenariat avec le service PEPITE-ECRIN pour mutualiser le matériel de visioconférence, installé désormais dans la salle de formation BR103 de la MRV.

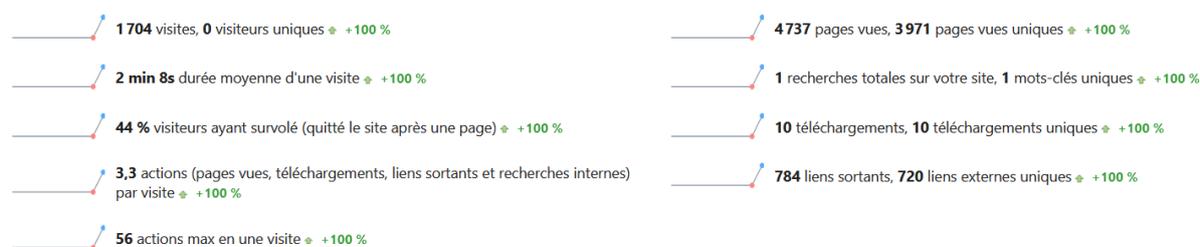
En 2019, les [trois salles de formation mutualisées du SICD](#) ont fait l'objet d'une rénovation complète avec une salle prioritaire pour chaque service : AR033 pour le SICD, AR001 pour Médiad'Oc et DR018 pour l'URFIST. En 2020, l'URFIST Occitanie a investi dans l'achat d'une imprimante 3D et une plastifieuse A3.

En octobre 2021, les bureaux de l'URFIST ont fait l'objet d'une réorganisation interne avec ceux de Médiad'Oc afin d'optimiser les espaces : déménagement de bureaux, achat de nouveaux mobiliers, mise au recyclage d'anciens matériels.

En 2022, l'URFIST Occitanie a financé une prestation sur marché auprès de la société Pro Archives systèmes pour le récolement des 11,97 mètres linéaires (ml) d'archives papier, la rédaction du bordereau d'élimination (4,53 ml) et préparation au versement (4,48 ml) aux Archives départementales de la Haute-Garonne (AD31). Ceci a ensuite permis d'organiser, sous la validation des AD31, l'élimination physique des archives concernées par le bordereau d'élimination, le versement aux AD31 des archives définitives de l'URFIST et de rationaliser l'espace de stockage pour les archives intermédiaires restantes (2,96 ml).

En 2023, l'URFIST Occitanie a refondu son arborescence de classement de ses archives numériques pour la faire correspondre avec celle de ses archives papier et adopter d'une charte de nommage des fichiers. Egalement, l'URFIST Occitanie a refondu son site internet avec un renouvellement de la charte graphique, une montée de version Drupal 7 vers Drupal 9, l'adoption de critères d'accessibilité numérique et la mise en place de statistiques Matomo pour le suivi de la fréquentation des pages. Voici le récapitulatif des statistiques juillet – décembre 2023.

Récapitulatif des visites



1.4. Situation financière

URFIST 2023

	FONCTIONNEMENT		INVESTISSEMENT		PERSONNEL		AMORT.		TOTAL	
	BI	réalisé	BI	réalisé	BI	réalisé	BI	réalisé	BI	réalisé
2023										
Montants en euros	50 900	49 409	5 000	4 485	10 000	9 037	7 100	7 100	73 000	70 031
Taux d'exécution		97%		89%		90%		100%		96%

PLUS DE DETAILS EN ANNEXE 1.

RESIDENCE WIKIMEDIA

	FONCTIONNEMENT		INVESTISSEMENT		PERSONNEL		AMORT.		TOTAL	
	BI	réalisé	BI	réalisé	BI	réalisé	BI	réalisé	BI	réalisé
2023										
Montants en euros	5 000	4 803	1 500	1 495	39 770	37 433	250	249	46 520	42 536
Taux d'exécution		96%		100%		94%		100%		91%

Les dépenses en investissement correspondent au financement d'un ordinateur portable de travail et les amortissements sur l'achat de ce matériel. Les dépenses en personnel correspondent au salaire du wikipédien en résidence de mi-février à décembre 2023.

Les dépenses en fonctionnement ont servi à couvrir des achats de matériel complémentaires (un écran, une souris, une webcam), des déplacements (séminaire des URFIST à Nantes, rencontres Wikimania à Singapour, formation 1Lib1Ref à Montpellier) et une prestation de développement web pour un outil wikimédia, LinguaLibreSignIt.

La somme non dépensée en 2023 a pu être reportée sur 2024, pour contribuer à la poursuite du financement de la résidence et de sa prolongation jusqu'en août 2024.

2. LES OBJECTIFS

2.1. Objectifs pour l'année 2023

Voici les objectifs que nous nous étions fixés à l'occasion du Conseil d'orientation de la fin de l'année 2022, à remplir au cours de l'année 2023 :

- ❖ du point de vue de la structure :
 - Partenariat avec Wikimedia France ;
 - Partenariat avec le LabEx « Structuration des mondes sociaux » ;
 - Refonte du site web URFIST Occitanie ;
 - Gestion des archives numériques.

- ❖ du point de vue des formations
 - Poursuite et finalisation du travail autour du plan de gestion des données ANITI ;
 - Production de contenus pédagogiques pour alimenter la plateforme Callisto ;
 - Animation de la résidence Wikimedia sur place et à distance.

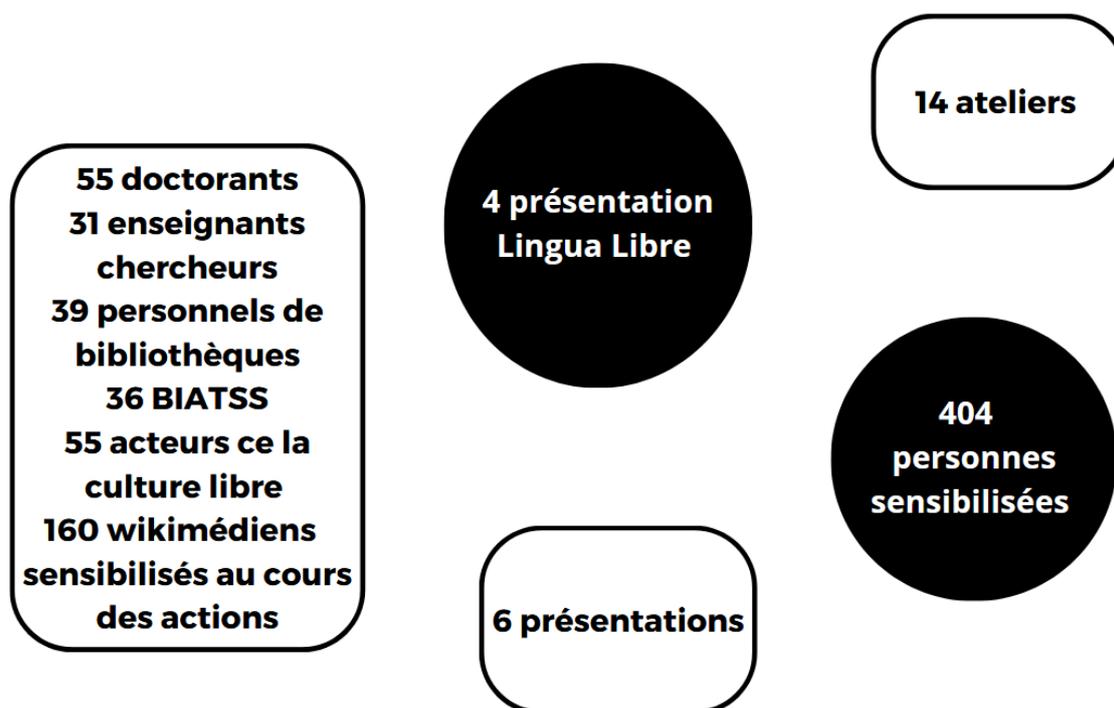
- ❖ du point de vue de la recherche
 - Valorisation des travaux sur le livre numérique, l'éducation aux médias et à l'information ;
 - Contribution à l'organisation des Journées CasuHAL 2023 ;
 - Partenariats visant à promouvoir les domaines d'expertise de l'Occitanie sur Wikipédia et Wikidata ;
 - Organisation d'un colloque dédié à la question de « la fin de vie » en partenariat avec l'Idetcom.

Nous reviendrons ci-après sur ces objectifs un à un pour dire comment et à quel point nous avons atteint chacun d'entre eux.

2.1.1. La structure

Ayant été sollicité par le MESR pour prétendre à l'obtention d'une **résidence Wikimedia** pendant un an en septembre 2022, notre projet a été retenu en octobre 2022 et s'est concrétisé en février 2023. Ce financement de 58 500€ nous a permis de financer un an de contrat pour l'embauche d'un wikimédien en résidence pour 50 000€, 1 500€ consacrés à l'investissement pour l'achat d'un ordinateur portable et 7 000€ pour couvrir les frais de fonctionnement de la résidence (déplacements, achats, ...) à cheval sur deux exercices budgétaires 2023 et 2024.

Cette résidence a été l'occasion de renforcer les liens entre Science Ouverte et wikimédia en offrant nombre de formations, d'actions de sensibilisation, de mise en réseau et d'actions spécifiques de représentation tout au long de cette résidence. Voici les principales réalisations :



Couplée avec deux autres résidences obtenues respectivement à l'URFIST de Bordeaux et l'URFIST de Rennes, la résidence wikimédia à l'URFIST Occitanie est venue en complémentarité de celles-ci.

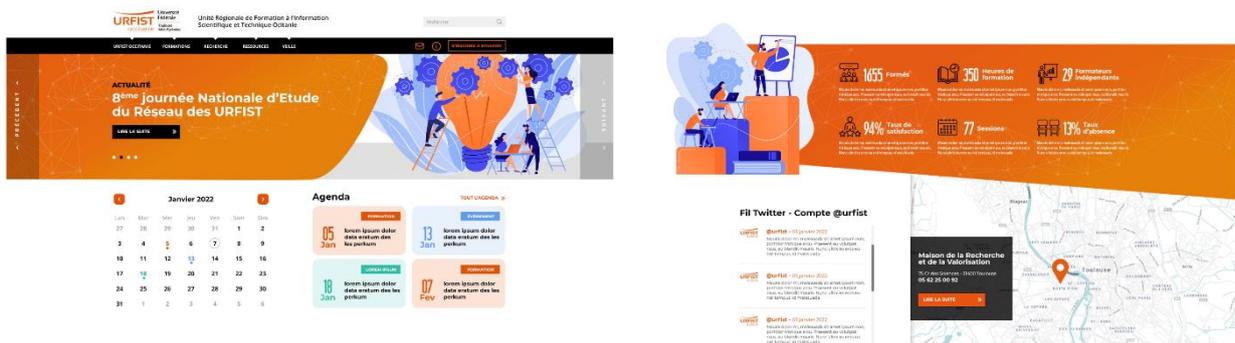
L'URFIST Occitanie a noué un partenariat avec le **LabEx SMS** pour prendre en charge la gestion administrative et afficher sur le programme URFIST les formations du LabEx. Ce partenariat a permis de renforcer l'offre de stages et sa visibilité à destination des enseignants-chercheurs et doctorants du site toulousain. Au total, 7 stages ont été organisés en 2023, représentant 60 heures de formations, mobilisant 13 formateurs et 69 participants. Ce partenariat, fructueux pour les deux parties, permet d'associer également la Maison des sciences de l'Homme (MSH) de Toulouse et notamment la Plateforme universitaire de données de Toulouse (PUD-T) et sera renouvelé en 2024.

Stage	Date	Lieu	Formateurs	Nbre inscrits	Nbre présents
[LabEx SMS] Prosopographie et bases de données en Histoire (deux jours)	16/05	UT2J - Maison de la recherche - salle informatique RDC	Guillaume GAUDIN / Jean-Pierre DEDIEU	12	9
[LabEx SMS] Introduction à l'analyse des réseaux complets (deux jours)	05/06	UT2J - Olympe de Gouges - GS122	Guillaume FAVRE / Julien BRAILLY	22	18

[LabEx SMS] Méthodes visuelles et sonores pour la recherche en SHS - approche théorique	21/06	UT2J - Maison de la recherche - E309	Anaïs MARSHALL / Olivier BORIES	7	7
[LabEx SMS] Analyse quantitative en SHS : introduction à l'analyse multivariée (deux jours)	22/06	UT2J - Maison de la recherche - F422-423	Jean-Luc DEMONSANT / Borlala GONCZ	13	11
[LabEx SMS] Chaînes relationnelles et narrations quantifiées	27/06	UT2J - Maison de la recherche - E412	Michel GROSSETTI / Amélie GONCALVES / Nathalie CHAUVAC	7	5
[LabEx SMS] Introduction à la lexicométrie avec le logiciel libre IRaMuTeQ	16/11	Salle de formation Médiad'Oc (AR 001), Maison de la Recherche et de la Valorisation	Pierre RATINAUD / Pascal MARCHAND	11	6
[LabEx SMS] Introduction à l'analyse des réseaux personnels (ou réseaux ego-centrés)	11/12	UT2J - Olympe de Gouges - GS122	Guillaume FAVRE / Michel GROSSETTI	21	13
Total				93	69

Ensuite, concernant le **site web**, le chantier de refonte a été lancé en 2021 avec la société CTOOKOM. Un cahier des charges a été rédigé avec l'aide de Cyrille Beyleix et d'Andry Rahobisoa du SICD. C'est ensuite Andry Rahobisoa qui a mis en œuvre en 2023 l'ensemble de la refonte et de la migration des contenus.

En plus d'un rafraîchissement visuel, ce chantier a été l'occasion d'offrir davantage de fonctionnalités. Notamment, le programme des formations apparaît dès la page d'accueil grâce à un agenda facile à prendre en main. Les supports des formations sont affichés grâce à des visionneuses PDF intégrées. Un module « actualités » déroulant permet quant à lui de rendre le site plus vivant, et de mettre en avant divers événements dont l'URFIST est partenaire en plus des formations. Une page dédiée à la veille regroupe différents flux RSS auxquels s'abonner.



Enfin, concernant la **gestion des archives numériques**, un travail de refonte de l'arborescence des documents partagés a été mené pour aboutir à un classement identique des archives papier et numériques. Ce travail a ensuite permis de reclasser les documents existants dans la nouvelle arborescence, de réaliser un tri et une sélection des documents à conserver et de mettre en application la charte de nommage des fichiers de type AAAAMMJJ_URFIST_nomdocument_version.

2.1.2. La formation

Les formations organisées par l'URFIST Occitanie s'orientent depuis plusieurs années, pour l'essentiel, dans trois directions :

- **la communication scientifique**, articulée autour de la notion de publication scientifique, de l'élaboration de cette dernière jusqu'à son évaluation par les pairs et aux problématiques liées à la mesure de son « impact » (modèles économiques, évaluation de la recherche et des chercheurs, accès ouvert, droit d'auteur et propriété intellectuelle, intégrité scientifique...).

- **la recherche, la collecte, la gestion et le emploi de ressources documentaires**, numériques notamment, à travers la présentation et la formation à l'utilisation d'outils de veille et de curation, d'outils de travail collaboratif et de gestion des ressources documentaires et bibliographiques.

- **les outils de traitement et d'édition de documents numériques** (images, textes), ainsi que de cartographie de données/datavisualisation.

Cette répartition des axes de formation donne les résultats chiffrés suivants :

	Nbre sessions de formation	Répartition par catégories	Nbre stagiaires	Volume horaire en heures
2023	139	75 formation continue 42 enseignement de cursus 22 actions diverses	2 710	653
2022	103	75 formation continue 24 enseignement de cursus 5 actions diverses	1 706	524

Les chiffres de 2023, on le voit, sont considérablement plus élevés que ceux de 2022, cela notamment grâce à l'accueil de la résidence Wikimedia. Hugo Lopez a donné de nombreuses formations, notamment aux doctorants (enseignement de cursus) pour les sensibiliser à l'usage de Wikipédia et à la contribution. Il a également organisé plusieurs « actions diverses », notamment pour son projet LinguaLibre sous forme d'ateliers.

De **nouvelles formations** ont été intégrées au catalogue, notamment les formations à Wikipedia mais également une formation à l'utilisation du logiciel Obsidian, une formation à Omeka-S, une formation à Scribus, une formation autour du droit des données de la recherche et une formation de formateurs à la promotion d'ORCID dans son établissement. Un partenariat a également été noué avec l'IUT de Blagnac pour une formation à l'Internet des objets, amené à être renouvelé.

Enfin, comme chaque année, certaines formations ont été délocalisées à Lyon (mai 2023), à Perpignan (15 juin 2023) et à Nice (comodal, juin 2023).

Concernant la **gestion des données ANITI**, l'URFIST Occitanie a accueilli un étudiant en Master 2 I2N, Vincent Duphil de mars à août 2023, ayant donné lieu à la rédaction et soutenance d'un mémoire sur « Développer une application web pour sensibiliser à la bonne gestion et à la diffusion de jeux de données en intelligence artificielle : l'exemple d'ANITI ».

Sur la **plateforme Callisto-formation**, un nouvel espace a vu le jour, le Centre de ressources Compétences Recherche Data Gouv avec l'intégration de ressources comme Introduction à la Science Ouverte et Gestion et diffusion des données de la recherche. L'URFIST Occitanie a créé une session locale pour FLSO et suivi la déroulé de la session du SPOC QUERO.

2.1.3. La recherche

Dans la poursuite des travaux effectués dans le cadre de son Habilitation à Diriger des recherches, soutenue en octobre 2021, des échanges ayant eu lieu lors du colloque consacré au « livre numérique », et organisé en partenariat entre l'Urfist Occitanie et l'Institut du Droit de l'Espace, des Territoires, de la Culture et de la Communication, Guillaume Sire a co-dirigé un ouvrage avec le maître de conférences Karl-Herni Voizard de l'INU Champollion à Albi, qui devrait paraître dans le courant de l'année 2024 aux presses de la fondation Varenne.

Guillaume Sire a également poursuivi ses travaux sur le World Wide Web Consortium, et publié un article dans la revue scientifique *Balisage* (n°6) « Le Livre et la Toile. Retour sur une fusion controversée », en octobre 2023, ainsi qu'un chapitre d'ouvrage consacré à la censure : Censure, plateformes numériques et algorithmes, in. Saunier S. (dir). Censure et Arts, LGDJ, p. 231-243.

En 2023, l'URFIST Occitanie a également contribué à l'organisation d'un colloque sur le thème « fin de vie et territoires » avec l'IDETCOM, le 17 mars, et à l'organisation des journées professionnelles CasuHAL à Toulouse du 14 au 16 juin avec 150 participants en présentiel.

En outre, la participation de Guillaume Sire au comité de pilotage de l'archive ouverte « Toulouse Capitole Publications » ainsi qu'au comité scientifique de l'Association française pour le nommage Internet en coopération (Afnic), lui permet de sensibiliser les différents acteurs impliqués dans ces organisations.

2.2. Travail d'analyse des besoins en formation

La méthode de recueil et d'appréciation des besoins et attentes des différents publics de l'URFIST Occitanie en matière de formation a reposé en 2023 sur des formulaires numériques, en complément depuis 2021 des formulaires papier utilisés jusqu'alors. Il s'agissait de s'adapter aux formations à distance et en présentiel pour offrir aux formateurs et organisateurs des stages un retour exploitable sur les stages et de répondre à une des exigences de la certification Qualiopi avec des questionnaires d'évaluation personnalisés pour chaque stage.

En 2023, la démarche d'évaluation fut similaire à celle de 2022 (nombre d'inscriptions aux stages – satisfaites ou non –, dépouillement des formulaires d'évaluation, recueil des impressions post-formation avec les intervenants, échanges avec des stagiaires et d'autres professionnels – les correspondants-formation des SCD à l'occasion de rencontres semestrielles, notamment –, partages d'expériences entre URFIST, veille, etc.).

2.2.1. Formation continue

Les formations « historiques » de l'URFIST Occitanie ont eu autant de succès en 2023 que lors des années précédentes. Elles seront donc reprogrammées.

Les nouvelles formations effectuées par Hugo Lopez autour de Wikipédia ont été plébiscitées. Afin de laisser une trace à la fin de la résidence, il est prévu qu'une ressource sur Callisto-formation soit créée et mise en ligne. D'autre part, une formation sur la science et le débat public qui avait eu lieu en 2021, avec succès, a été réitérée en 2023, et là encore a rencontré son public. Nous avons également des formations

plus particulières comme introduction à l'impression 3D sur deux jours, ainsi que la formation destinée à la manipulation de la base de données en chimie SciFinder chemical abstracts.

2.2.2. Formation doctorale

L'URFIST réserve systématiquement quatre places dans tous ses stages via le catalogue de formation de l'école des docteurs de l'Université de Toulouse. De plus, Guillaume Sire continue à s'investir en donnant plus de 60h de formation destinées exclusivement aux doctorants, en participant aux formations à l'éthique et l'intégrité scientifique, et en aidant les doctorants qui le souhaitent à se préparer au concours national « Ma Thèse en 180 secondes ». Amélie Barrio donne également plusieurs formations exclusivement ouvertes aux doctorants, notamment pour le logiciel Zotero (initiation et perfectionnement), Exploiter l'open access en recherche d'information, une sensibilisation aux questions relatives à la science ouverte et une introduction à la question des données de la recherche et des Plans de Gestion des données. Enfin, Hugo Lopez a donné 6 formations destinées à valoriser la recherche sur Wikipédia exclusivement pour les doctorants.

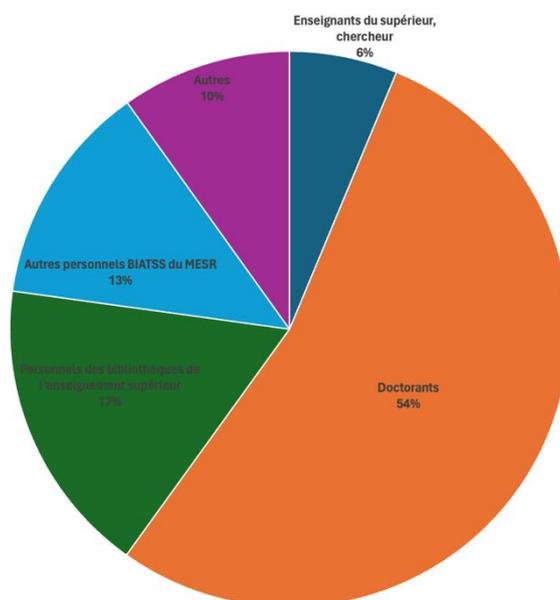
3. FORMATION PROFESSIONNELLE

Stages de formation continue

Le nombre de stages de formation continue est identique de 75 en 2022 à 76 en 2023, tout comme le nombre d'heures de formation passant de 413h en 2022 à 426h en 2023. Les demandes d'inscriptions étaient chiffrées à 1 349 en 2022, nombre lui aussi demeuré stable en 2023 avec 1 322 demandes. Cela signifie que la hausse significative qui a eu lieu entre 2021 et 2022 a été confirmée et stabilisée en 2023. Il y a eu 671 personnes effectivement formées en 2021 puis 851 en 2022 et 833 en 2023. Cette augmentation en 2022, confirmée en 2023, est le fruit de nos efforts en matière d'offre de formations hybride d'une part, afin de mieux répondre aux attentes des publics, et de communication d'autre part, afin de mieux les informer à propos de notre offre. Nous pensons qu'à moyens constants (notamment les ressources humaines), il sera difficile de faire plus.

La répartition des publics lors des stages de formation continue en 2023 se décompose comme suit : 60 % de jeunes chercheurs et enseignants-chercheurs et 40 % de professionnels de l'information et personnels BIATSS des universités. Elle sensiblement la même qu'en 2022.

Catégories de publics – stages formation continue 2023	En nombre	En %
Enseignants du supérieur, chercheur	52	6%
Doctorants	447	54%
Personnels des bibliothèques de l'enseignement supérieur	144	17%
Autres personnels BIATSS du MESR	108	13%
Autres	82	10%



Enseignements de cursus

Les formations dans les cursus, c'est-à-dire les formations dispensées à destination exclusive des doctorants ont rassemblé un total de 1419 personnes pour 42 séances en 2023, ce qui est une hausse considérable par rapport aux 812 personnes formées pour 24 séances en 2022, qui eux-mêmes étaient des chiffres constants par rapport à 2021 mais en nette augmentation par rapport à 2020 (589 personnes sur 17 séances) et 2019 (610 personnes sur 21 séances). C'est clairement la présence d'Hugo Lopez qui a conduit à cette augmentation. Tout porte donc à croire que nous reviendrons à des chiffres proches de 2022 une fois que nous ne serons plus partenaires du programme de résidence de Wikipédia.

Actions diverses

Là encore, la différence est considérable puisque nous avons eu 22 sessions d'actions diverses en 2023, contre 5 en 2022. Hugo Lopez a organisé plusieurs ateliers et plusieurs conférences autour de son projet « *Lingua Libre SignIt* » ainsi que différents ateliers visant à faire contribuer les chercheurs à Wikipedia intitulés « *#1Lib1Ref 2023* ».

Amélie Barrio a quant à elle organisé un atelier ORCID dans le cadre des journées CasuHAL ainsi qu'une formation doctorale labellisée science ouverte en partenariat avec le réseau URFIST.

4. PRODUCTION PEDAGOGIQUE

L'[espace de ressources pédagogiques](#) présent sur le site de l'URFIST Occitanie a vocation à être enrichi et actualisé au fur et à mesure de l'intervention de nouveaux formateurs et de la mise à jour des différents supports déjà communiqués. Ces mises en ligne sont évidemment soumises à l'accord des intervenants, qui se montrent pour la plupart très favorables à ce dispositif. Les documents ainsi déposés le sont sous licence [Creative Commons BY-NC-ND](#). Sinon, les supports de formation sont mis en ligne sur SYGEFOR et disponibles dans les espaces personnels des stagiaires présents au stage.

Des liens vers des ressources complémentaires sont également mis à disposition sur cette page <https://urfist.univ-toulouse.fr/ressources/liens>

Cet espace a été amélioré avec la refonte du nouveau site web en 2023. Un espace rassemble la valorisation des ressources pédagogiques créées par le Réseau URFIST <https://urfist.univ-toulouse.fr/ressources/rel>

Enfin, en cohérence avec les orientations en faveur de la Science Ouverte, l'URFIST Occitanie s'engage dans la production et valorisation de ressources éducatives libres, notamment à travers les [productions sur Callisto-formation](#).

5. ACTIVITES DE RECHERCHE ET DE VEILLE

5.1. Recherche

Du point de vue de la recherche, l'URFIST Occitanie a poursuivi son positionnement original, en investiguant la thématique de la production et de la mise en circulation des recommandations, sous forme de standards techniques, édictées par le World Wide Web Consortium dans le cas en particulier de la sémantisation des données d'une part, et du livre numérique (format EPUB) d'autre part. Un livre a été entièrement dirigé par Guillaume Sire et Karl-Henri Voizard concernant le livre à l'ère du numérique. Il sera publié dans l'année 2024 par les éditions Institut Varenne /LGDJ.

L'URFIST Occitanie a contribué à l'organisation des journées professionnelles CasuHAL 2023 à Toulouse du 14 au 16 juin avec 150 participants en présentiel.

Par ailleurs, Les 16 et 17 mars 2023, Guillaume Sire a contribué à l'organisation d'un colloque sur le thème « fin de vie et territoires » avec l'IDETCOM. Il est également intervenu pour animer la session « Corps et âmes platformisés » au Congrès de la SFSIC, Bordeaux, 16 juin 2023.

Outre ses activités d'évaluateur pour plusieurs revues internationales, Guillaume Sire a également continué sa participation active à deux réseaux de recherche internationaux : le groupe « Gouvernance d'Internet » dans le cadre du Centre Internet & Société du CNRS, et aux travaux menés dans le cadre du groupe « Humanities and Critical Code Studies Lab » dont il est membre depuis janvier 2019.

Enfin, Guillaume Sire co-encadre la thèse en sciences de l'information et de la communication de Thomas Jaffaux, actuellement en contrat CIFRE chez Dailymotion.

Également, l'URFIST Occitanie est associée à plusieurs projets recherche comme l'élaboration d'une playlist autour du droit et de l'éthique des données de la recherche avec l'Université Aix-Marseille, la création de ressources autour des données en humanités numériques et impression 3D avec l'Université Versailles Saint Quentin et enfin le projet Quador autour de la qualité des dépôts de jeux de données porté par l'Urfist de Lyon et l'Urfist Méditerranée.

5.2 GIS Réseau URFIST

En 2023, l'URFIST Occitanie a poursuivi sa participation active au sein du réseau URFIST à travers différents événements :

- Séminaire Inter-URFIST sur « Data Mining », Paris, 10 et 11 janvier 2023
- Poursuite de l'implication dans les différentes actions réseau : DoRANum disciplinaire, Spoc Quero, Centre de ressources Compétences Recherche Data Gouv, Callisto-formation, Semaine numérique des URFIST.
- Participation au groupe de travail national sur la révision des consignes et des indicateurs pour l'Esgbu – formation des usagers, piloté par le MESR.
- Séminaire Inter-URFIST sur les projets de l'association du réseau URFIST, du logiciel commun de gestion des formations SYGEFOR et des projets de recherche du GIS réseau URFIST, Nantes, 06 au 08 juin 2023.

- Participation à la Journée nationale d'étude sur Sciences et recherches participatives, Bordeaux, 16 novembre 2023.

Dans le cadre du GIS Réseau URFIST, l'URFIST Occitanie est impliquée dans plusieurs projets. Tout d'abord le projet recherche-action [Formation labellisée science ouverte](#) (FLSO) qui consiste en une formation de formateurs à destination de doctorants afin qu'ils puissent ensuite à leur tour former des doctorants de leur discipline à la gestion et diffusion des données de la recherche. Une session s'est tenue à Toulouse à l'automne 2023 et cinq doctorants ont été formés.

Egalement, en 2023, le projet [DoRANum disciplinaire](#), co-porté avec l'Inist-CNRS a été finalisé avec la mise en ligne de [12 ressources](#) seront finalisées et mises en disposition des communautés de chercheurs.

Enfin, l'URFIST Occitanie s'est investie dans le travail d'accompagnement à la montée en compétences des Ateliers de la donnée via le [Centre de ressources Compétences Recherche Data Gov.](#)

6. OBJECTIFS PRIORITAIRES POUR L'ANNEE 2024 SOUMIS AU CONSEIL D'ORIENTATION

Certains objectifs fixés en 2023 ayant été atteints, les priorités de l'URFIST Occitanie en 2024 seront :

du point de vue de l'unité :

- Trouver un avenir au robot de téléprésence
- Bilan carbone de l'URFIST et pistes d'amélioration de l'empreinte environnementale
- Participation au dépôt du Label Culture Libre Wikimedia du SICD

du point de vue des formations :

- Contribution à l'Atelier de la donnée Occitanie Ouest
- Prolongation de la résidence Wikimedia
- Formation sur la valorisation du registre numérique du geste artisanal <https://rnga.fr/>

du point de vue de la recherche :

- Publication du livre co-dirigé entre Guillaume Sire et Karl-Henri Voizard « Le livre à l'ère du numérique »
- Implication dans les projets lauréats GIS Réseau URFIST (Quador, BeQuali)
- Projet avec UVSQ (jeux de données impression 3D, FAQ Omeka, humanités numériques)

Annexe 1 Bilan financier 2023

BUDGET 2023	Recettes et dépenses	URFIST
RECETTES	Provenance	MONTANT
	Dotation annuelle du Ministère	58 000,00 €
	Remontée sur fonds de roulement (projets AMU, UVSQ, FLSO)	10 000,00 €
	Remontée sur fonds de roulement (investissement informatique)	5 000,00 €
Total des recettes		73 000,00 €
DEPENSES	Postes de dépenses	MONTANT
Formation et Pédagogie	Intervenants sur facture	20 600,00 €
	Intervenants en heures complémentaires	9 031,00 €
	Organisation de la session de formation FLSO	2 500,00 €
	Missions	1 307,76 €
	Sous-total	33 438,76 €
Frais de fonctionnement URFIST	Petit matériel (<1 000 €)	7 288,36 €
	Informatique, fournitures	1 770,00 €
	Navette courrier	7 100,00 €
	Sous-total	16 158,36 €
	Recherche	Contribution Journées CasuHAL 2023
	Contribution colloque « fin de vie et territoires » IDETCOM UT1	2 300,00 €
	Contribution Nuit européenne des chercheurs 2023	1 500,00 €
	Cotisations associations, projets nationaux	5 320,00 €
	Reversement projet Aix-Marseille Université	2 500,00 €
	Reversement projet Université Versailles Saint Quentin	5 000,00 €
	Voyages, déplacements	1 313,88 €
	Sous-total	20 433,88 €
Total des dépenses		70 031,00 €

Annexe 2 Tableaux statistiques - données de SYGEFOR

Stages

Nombre de stages	69
Nombre de sessions	76
Nombre de demandes d'inscriptions	1322
Nombre de personnes formées	821

Enseignements de cursus

Nombre total d'interventions	14
Nombre total de sessions d'interventions	42
Nombre total d'heures de formation	169.5 h
Nombre total de personnes formées	1419

Actions diverses

Nombre d'actions diverses	10
Nombre de sessions d'actions diverses	22
Nombre d'heures de formation	61 h
Nombre de personnes formées	470

Total des activités de formation

Nombre d'actions de formations	93
Nombre de sessions	140
Nombre d'heures de formation	656.5 h
Nombre de personnes formées	2710

Publics / formation				
	Stage	Enseignement de cursus	Action diverse	Total
Enseignant du supérieur, chercheur	52	0	39	91
Doctorant	447	1404	5	1856
Personnel des bibliothèques de l'enseignement supérieur	144	0	116	260
Autre personnel BIATSS du MESR	108	0	72	180
Personnel de la fonction publique hors MESR	20	0	3	23
Etudiant	21	15	6	42
Personnel hors fonction publique	6	0	0	6
Autres professionnels de l'information	7	0	0	7
Autre	16	0	229	245
Total	821	1419	470	2710

Annexe 3 Liste des stages 2023

Liste des stages 2023 en présentiel

InDesign : première approche
InDesign : perfectionnement
Archives du web : découvrir et consulter à Toulouse les archives de l'Internet de la Bibliothèque nationale de France
Valoriser ses recherches sur Wikipédia
Science ouverte : pourquoi ? comment ?
[IUT Blagnac] L'internet des objets : de la théorie à la pratique
Python, les fondamentaux (2 jours)
Définir et gérer un projet pour l'atteinte d'un objectif sur le long terme
Les livres numériques
Science et débat public : expertise, controverses et dialogisme
Gérer une collection dans HAL
Découverte de la réglementation sur les données personnelles et au RGPD (Règlement général pour la protection des données)
Introduction à la lexicométrie avec le logiciel libre IRaMuTeQ
Des outils en ligne pour cartographier ou présenter visuellement vos données
Publier dans les revues scientifiques : enjeux et modalités pratiques à l'heure du numérique
Projet Lingua Libre SignIt - Langues des signes
[CASUHAL] Atelier Wikidata - Journées 2023
[LabEx SMS] Introduction à l'analyse des réseaux personnels (ou réseaux ego-centrés)
Introduction à Wikipédia pour étudiants en Licence
Chemical database handling: find the needle in the haystack
Moteurs de recherche : fonctionnement, statut, controverses
Sécuriser les activités de recherche au regard du droit des données
[LabEx SMS] Introduction à l'analyse des réseaux complets (deux jours)
Ethique et intégrité de la recherche : état des lieux
[WIKIF] Atelier d'initiation à Wikipédia : les femmes scientifiques
Initiation à Obsidian pour la rédaction et la présentation de travaux
[comodal] Gestion et diffusion des données de la recherche [ALBI]
Découvrez le logiciel Gephi pour analyser et représenter des données en réseau
Former les étudiants à l'évaluation de l'information : concepts, pratiques juvéniles, pistes pédagogiques
Première approche sur Illustrator
Droits et engagements sur les réseaux sociaux : Facebook, Twitter...
Découvrez le mindmapping pour organiser vos idées et vos prises de notes. 1. Initiation
Découvrir les fonds audiovisuels de l'INA et les accès dédiés à la recherche
Personnaliser un style bibliographique pour Zotero ou Mendeley avec le codage CSL
Introduction à l'impression 3D (2 jours)
[LabEx SMS] Analyse quantitative en SHS : introduction à l'analyse multivariée (deux jours)
MT180 - préparation
Mettre en place une cellule d'accompagnement aux données
Ecrire et être visible sur Twitter
Histoire des sciences - culture scientifique
Atelier ORCID - Journées CasuHAL 2023
Découvrez Wikidata : comprendre et exploiter

Atelier sur les communs numériques libres : la médiathèque collaborative Wikimedia Commons
[LabEx SMS] Prosopographie et bases de données en Histoire (deux jours)
[LabEx SMS] Chaînes relationnelles et narrations quantifiées
Atelier Wikipédia #1Lib1Ref 2023
Brevets patents2net (2 jours)
MT180 - préparation
Initiation à Scribus
Médiatraining : savoir parler dans les médias (radio, TV, presse)
Inkscape
Projet Lingua Libre - Diversité et conservation des langues orales
[LabEx SMS] Structurer, analyser et représenter des données spatialisées : introduction aux systèmes d'information géographiques avec QGIS (niveau intermédiaire)
Réaliser un screencast pédagogique avec les outils libres et gratuits
Introduction à la sociologie des sciences et des techniques
Photoshop : initiation
Photoshop : perfectionnement
[LabEx SMS] Structurer, analyser et représenter des données spatialisées : introduction aux systèmes d'information géographiques avec QGIS
Optimiser son référencement sur les moteurs de recherche
Dessin et création sur Illustrator
Transformer des publications scientifiques en articles wikipédia
[INSERM] Introduction à Wikipédia à destination des chercheurs
Découvrir et utiliser les Open Badges dans un contexte professionnel
Atelier Zotero : formation de formateurs
[LabEx SMS] Méthodes visuelles et sonores pour la recherche en SHS - approche théorique
Atelier Wikipédia #1Lib1Ref 2023
Initiation aux outils d'IA pour la recherche d'information, l'analyse, la rédaction
Mettre en forme et présenter sa thèse

Liste des stages 2023 à distance

De la science ouverte à l'enseignement ouvert : enjeux, méthodes et outils
Introduction aux Données de la recherche et Atelier PGD / DMP
Gérer ses ressources documentaires avec Zotero : initiation
Gérer ses ressources documentaires avec Zotero : perfectionnement
Retranscription d'entretiens et gestion de corpus audio avec SONAL
Valoriser ses collections et données numériques avec Omeka-S
Sciences ouvertes et sciences participatives : quelles pratiques, quels enjeux ?
Exploiter l'open access en recherche d'informations
Rédiger des documents scientifiques avec LaTeX et gérer ses références bibliographiques (deux jours)
Science ouverte et soutien à la recherche : comment valoriser ses actions dans son établissement et au-delà
La Science Ouverte : introduction
Premiers pas en programmation : initiation avec Python (deux demi-journées)
Open Data : comprendre et utiliser les licences de logiciels libres
Bibliométrie et science ouverte (deux demi-journées)

Table des matières

RAPPORT D'ACTIVITE 2023	4
1. Contexte : les évolutions en cours.....	4
2. Les objectifs	7
3. Formation professionnelle.....	13
4. Production pédagogique	15
5. Activités de recherche et de veille	16
6. Objectifs prioritaires pour l'année 2024 soumis au conseil d'orientation	18
ANNEXE 1 BILAN FINANCIER 2023	19
ANNEXE 2 TABLEAUX STATISTIQUES - DONNEES DE SYGFOR	20
ANNEXE 3 LISTE DES STAGES 2023	22
TABLE DES MATIERES	24

L'Université de Toulouse rassemble 15 établissements d'enseignement supérieur, et 7 organismes de recherche

Université Toulouse Capitole
Université Toulouse - Jean Jaurès
Université Toulouse III - Paul Sabatier
Institut National Polytechnique de Toulouse
Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse
ISAE-SUPAERO
Institut National Universitaire Champollion
École Nationale de l'Aviation Civile
École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes
École Nationale Supérieure d'Architecture de Toulouse
École Nationale Vétérinaire de Toulouse
École Nationale Supérieure de Formation de l'Enseignement Agricole
Institut Catholique d'Arts et Métiers de Toulouse
IMT Mines Albi
Toulouse Business School
Centre National de la Recherche Scientifique, CNRS
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, Inserm
Institut National de la Recherche Agronomique, Inra
Office National d'Études et de Recherches Aérospatiales, ONERA
Institut de Recherche pour le Développement, IRD
Centre National d'Études Spatiales, CNES
Météo-France

univ-toulouse.fr

