



Unité régionale de formation à l'information scientifique et technique

Unité régionale de formation à l'information scientifique et technique

Sommaire

RAPPORT D'ACTIVITE 2024	4
1. <i>Contexte : les évolutions en cours</i>	4
2. <i>Les objectifs</i>	7
3. <i>Formation professionnelle</i>	12
4. <i>Production pédagogique</i>	14
5. <i>Activités de recherche et de veille</i>	15
6. <i>Objectifs prioritaires pour l'année 2025 soumis au conseil d'orientation</i>	16
ANNEXE 1 BILAN FINANCIER 2024	17
ANNEXE 2 TABLEAUX STATISTIQUES - DONNEES DE SYGFOR	18
ANNEXE 3 LISTE DES STAGES 2024	19
TABLE DES MATIERES	22

Rédigé et relu par

Amélie Barrio

Jennifer Désormière

Guillaume Sire

Crédits logo, couverture et dos : Sabine Aubineau, service communication Comue de Toulouse

Crédit visuel Photo Austin Kehmeier. Design par Kim Henze.



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
DFVE	Département Formation et Vie Étudiante
DRDV	Département de la recherche et de la valorisation
EDT	Ecole des Docteurs de Toulouse
ENSSIB	Ecole nationale supérieure des sciences de l'information et des bibliothèques
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
Inist-CNRS	Institut d'information scientifique et technique - CNRS
INSPE	Institut national supérieur du professorat et de l'éducation
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
MT180	Ma thèse en 180 secondes
PEPITE-ECRIN	Pôle régional de valorisation et d'accompagnement de l'entrepreneuriat étudiant
SAPS	Science Avec et Pour la Société
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
TIRIS	Toulouse Initiative for Research's Impact on Society
UT	Université de Toulouse
URFIST	Unité régionale de formation à l'information scientifique et technique
UT Capitole	Université Toulouse Capitole
UT2J	Université Toulouse Jean-Jaurès

Rapport d'activité 2024

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 a été rattaché au Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur (PRES) de Toulouse, devenu en 2014 la ComUE Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées (UFTMiP) et puis la ComUE expérimentale Université de Toulouse au 08 décembre 2022. Depuis le 29 novembre 2024, cet établissement a changé de nom pour s'appeler Comue de Toulouse.

L'inscription dans le périmètre de la Comue 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 Science avec et pour la société (SAPS), 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. Depuis 2022, des liens ont également été tissés avec le programme de recherche TIRIS autour de l'innovation pédagogique et de la gestion des données.

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 le 1^{er} 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 2024, l'équipe a été renforcée par l'intégration de deux personnels supplémentaires. Un wikimédien en résidence, Hugo Lopez, a été recruté pour un an à partir du 13 février 2023, financée par le MESR, puis prolongée jusqu'en août 2024 par la Comue de Toulouse. Nicolas Chaussin, étudiant en licence 3 pro « Métiers du livre - Documentation » de l'Université Montpellier 3 Paul Valéry a été accueilli entre avril et juillet pour cartographier les productions du réseau Urfist et proposer des pistes de valorisation.

Concernant la gestion comptable et financière, l'URFIST Occitanie s'est appuyée sur Audrey Vingadassalom 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 Nicolas Chaussin en bureau AR104. 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.

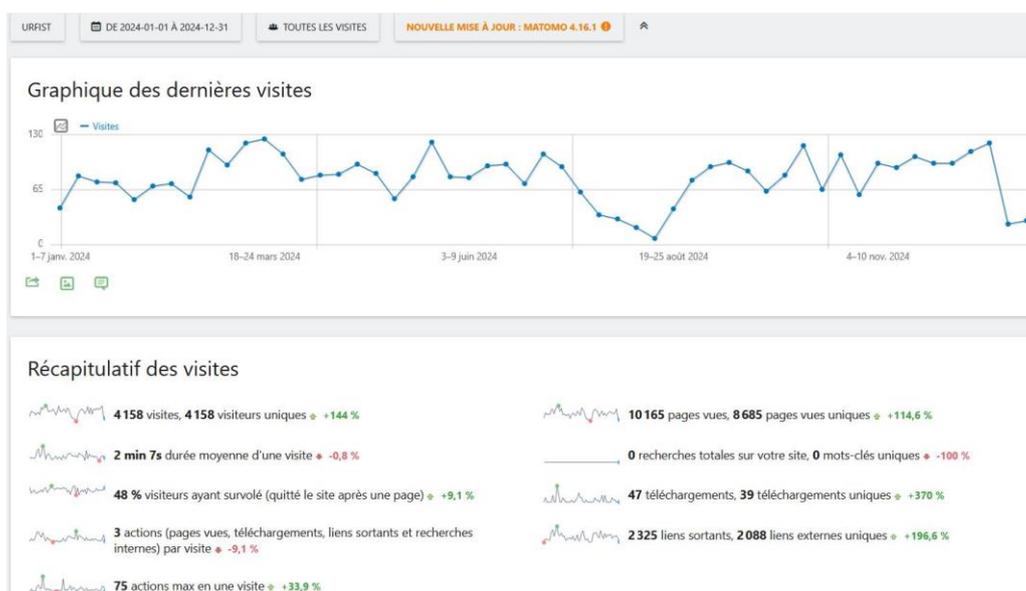
En 2018, l'URFIST a noué un partenariat avec le service PEPITE-ECRIN pour mutualiser le matériel de visioconférence, installé désormais dans la salle de formation DR109 de la MRV.

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 et bénéficié d'un espace sur la plateforme Fad'Oc du SICD pour mettre à disposition des ressources pédagogiques en ligne avant d'investir la plateforme Callisto-formation en 2021.

En 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 mené un chantier de rationalisation de ses archives papier. En 2023, l'URFIST Occitanie a refondu son arborescence de classement des archives numériques et 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 des visites de pages. Voici le récapitulatif des statistiques de fréquentation janvier – décembre 2024.



L'année 2024 a été consacrée à la préparation de l'actualisation de la convention de 2017 à la faveur du changement de nom des établissements signataires, entraînant des conséquences à venir en 2025 avec une demande de renforcement RH de l'équipe et un déménagement pour rapprochement géographique sur le campus UT Capitole.

1.4. Situation financière

URFIST 2024

	FONCTIONNEMENT		INVESTISSEMENT		PERSONNEL		AMORT.		TOTAL	
	BI	réalisé	BI	réalisé	BI	réalisé	BI	réalisé	BI	réalisé
2024										
Montants en euros	47 000	45 519,18	0	0	10 000	9 786,80	1 000	1 000	58 000	55 305,98
Taux d'exécution		97%				98%		100%		95%

PLUS DE DETAILS EN ANNEXE 1.

RESIDENCE WIKIMEDIA

	FONCTIONNEMENT		INVESTISSEMENT		PERSONNEL		AMORT.		TOTAL	
	BI	réalisé	BI	réalisé	BI	réalisé	BI	réalisé	BI	réalisé
2024										
Montants en euros	2 771	1 968,89	0	0	31 493	28 446,45	0	0	34 264	30 415,34
Taux d'exécution		71%				90%				89%

Les dépenses pour la résidence Wikimedia ont consisté à la rémunération du wikimédien en résidence de février à août 2024 pour la prolongation et les frais de fonctionnement à couvrir les missions de déplacement de l'agent pour ses interventions.

2. LES OBJECTIFS

2.1. Objectifs pour l'année 2024

Voici les objectifs que nous nous étions fixés à l'occasion du Conseil d'orientation de la fin de l'année 2023, à remplir au cours de l'année 2024 :

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)

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

La résidence Wikimedia et Science Ouverte a été l'occasion de renforcer les liens entre ouverture des savoirs et wikimédia en offrant nombre de formations, d'actions de sensibilisation, de mise en réseau et d'actions spécifiques de représentation en local et à l'international. Au cours de la prolongation, un travail interne au SICD a été mené par Hugo Lopez pour pouvoir présenter une candidature commune au Label Culture Libre Wikimédia.



C'est ainsi que le 10 avril 2024, lors de la Journée Wikimedia culture et numérique, le SICD de la Comue de Toulouse s'est vu décerner le label Culture Libre niveau argent aux côtés de la Bibliothèque municipale de Toulouse notamment. Ce label attribué par l'association Wikimedia France récompense les établissements culturels pour leur engagement en faveur de l'ouverture et du libre partage des connaissances et du patrimoine sur Internet.

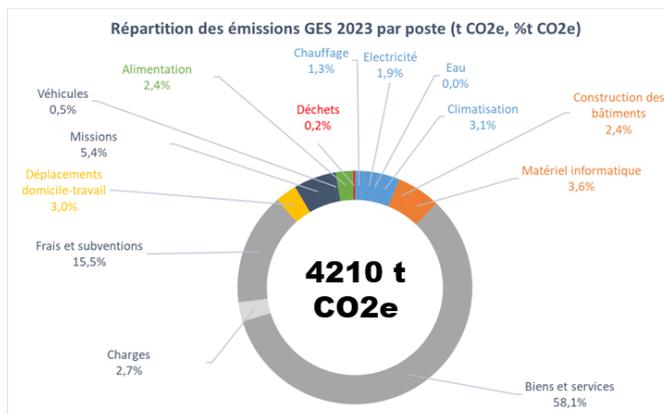
Le bilan carbone des activités de l'URFIST et les pistes d'amélioration de l'empreinte environnementale ont été menés par la mission transition écologique et sociétale (TES) de la Comue de Toulouse pour aboutir fin 2024 à la présentation du Bilan d'émissions gaz à effet de serre de l'établissement (BEGES) et d'un plan de transition commun à tous les services.

COMUE : année 2023, 343 agents

4210 tCO2e, soit **12,3 tCO2e/ETP**

Intensité carbone des achats :

15 800 000€ pour 3211 tCO2e → **203 gCO2e / €**



OBJECTIF 2050 : LA NEUTRALITÉ CARBONE !

Pour respecter les accords de Paris et atteindre la neutralité carbone, chaque Français doit diviser par 5 son empreinte carbone pour atteindre 2 tonnes de CO2e par an en 2050!

THEMATIQUES	PRINCIPALES ACTIONS ENVISAGÉES DE LA COMUE
Energie et Climat	<ul style="list-style-type: none"> Régler de la température à 19°C pour le chauffage et à 26°C pour la climatisation Campagne de sensibilisation à la sobriété énergétique Extinction automatique des lumières (détecteurs de présence) et autres appareils électriques.
Déplacements	<ul style="list-style-type: none"> Création d'un plan de mobilité pour cartographier et promouvoir les moyens de déplacements durables adaptés aux usages Mise en place d'un service de covoiturage Installation d'abris à vélo sécurisés Organisation d'actions de sensibilisation régulières sur la mobilité et ateliers vélos Inscrire à remplacer l'usage de l'avion en France métropolitaine par le train, et pour les pays étrangers lorsqu'une alternative en train existe à moins de 6h
Achats et immobilisations	<ul style="list-style-type: none"> Appliquer la charte des achats responsables dans les marchés publics
Numérique Responsable	<ul style="list-style-type: none"> Questionnement sur le besoin avant tout achat et l'adéquation du matériel vis-à-vis du besoin de nouveau matériel Développer le recours à du matériel reconditionné (téléphones, écrans, ordinateurs) Prolongation de la durée de vie des matériels Sensibilisation au numérique responsable Mutualisation des infrastructures de stockage et de calcul Déployer le logiciel de transfert d'appel via l'ordinateur pour le télétravail afin de limiter l'achat de téléphones professionnels
Déchets	<ul style="list-style-type: none"> Campagne de sensibilisation à la réduction des déchets Mise en place de composteurs pour le tri des biodéchets
Actions transverses	<ul style="list-style-type: none"> Formation des personnels à la transition écologique (frisque du climat, atelier 2 tonnes...)

- 30%

C'est l'objectif de réduction des émissions de gaz à effet de serre de la COMUE de Toulouse d'ici à 2027
 → Objectif 2 fois plus ambitieux que la trajectoire du Plan Climat et Biodiversité du MESRI (-5% par an d'ici 2027).

La prochaine étape de ce travail consistera à formaliser sous forme de charte les éléments du plan d'action et la [circulaire 2023 des services publics éco-responsables](#), à réaliser en 2025.

Ce travail autour de l'empreinte environnementale a retardé le devenir du robot de téléprésence, qui devrait trouver preneur en 2025 auprès de l'IUT de Blagnac, spécialisé dans les objets connectés et servir à des expérimentations au sein de la maison intelligente <https://www.iut-blagnac.fr/fr/maison-intelligente>

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 avec un accent fort mis sur l'intégration de l'intelligence artificielle sur ces questions.
- **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
2024	140	83 formation continue 41 enseignement de cursus 16 actions diverses	2 702	649
2023	139	75 formation continue 42 enseignement de cursus 22 actions diverses	2 710	653

Les chiffres 2024, on le voit, indiquent un maintien de l'activité identique à 2023. Cela est dû au renforcement RH du wikipédien Hugo Lopez entre février 2023 et août 2024, mais pas seulement, le partenariat avec le LabEx SMS contribuant également. De même, depuis 2023, l'URFIST Occitanie porte l'organisation nationale des deux sessions annuelles du Spoc Quéro, ce qui contribue aux chiffres d'activité de l'unité.

De **nouvelles formations** ont été intégrées au catalogue 2024, notamment une initiation au langage R et à l'interface R-Studio, une formation aux réseaux sociaux académiques, une formation à la science ouverte et à l'éco-responsabilité, et une formation aux outils d'IA appliqués à la recherche scientifique. Egalement, comme chaque année, certaines formations sur demande ont été délocalisées sur Albi, Nîmes et Perpignan. Un partenariat avec le réseau Doccitanist a permis de contribuer à l'organisation de l'action régionale de formation « De la Gestion de l'Information à la Publication : l'impact de l'IA » le 18 novembre 2024 sur Montpellier.

Comme prévu par les objectifs, une formation a été mise en place à l'utilisation du **répertoire numérique du geste artisanal** (RNGA.fr), grâce à l'intervention du formateur Bruno Monpere, chargé de mission Numérique et Design appliqués à l'Artisanat à la Chambre régionale des Métiers et de l'Artisanat, qui interviendra de nouveau en 2025.

Concernant l'**Atelier de la donnée Ouest Occitanie**, l'URFIST Occitanie a contribué au dossier de labellisation, obtenue en février 2024 et se charge d'organiser des formations à la demande pour les membres de l'Atelier (droit des données de la recherche sur deux jours par exemple).

2.1.3. La recherche

Du point de vue de la recherche, Guillaume Sire a comme prévu publié « **Le livre à l'ère du numérique** » chez l'éditeur LGDJ dans la collection « Colloque & Essais ». Il a également publié un chapitre d'ouvrage intitulé « Qu'est-ce que la distribution fait à la presse ? Retour sur trois approches développées à l'IFP », dans le livre dirigé par Jean-Baptiste Legavre J.-B. et Rémy Rieffel : L'Institut français de presse. Histoire d'une identité singulière, Paris, LGDJ, coll. « Référence ».

D'autre part, un partenariat a été amorcé avec l'IRIT pour financer un **post-doctorat** sur le thème de la dépollution des bases de données scientifiques, dans le cadre de l'initiative « Problematic Paper Screener » (PPS) dirigée par le professeur Guillaume Cabanac. Le financement a été obtenu dans le cadre d'un appel à projets du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, afin de contribuer à une Science Ouverte de qualité. Ce post-doctorat sera l'occasion de participer activement à PPS, de faire des recherches en sociologie sur un sujet qui pour l'instant est essentiellement investi par des informaticiens et d'organiser des formations et des ateliers de repérage et contribution à la dépollution à l'Urfist Occitanie et dans le réseau national des Urfist.

Dans le cadre du GIS Réseau Urfist, trois projets lauréats de l'appel à projets 2023-2025 ont été accompagnés comme Quador sur la qualité des données de la recherche (entretiens semi-directifs, analyse et exploitation des entretiens, constitution de la bibliographie, aide à la rédaction de pré-prints et communication scientifique), la playlist éthique et juridique des données de la recherche avec la participation à la création de podcats et le projet KIQuaSS (Kits d'Initiation au Quanti pour les Sciences Sociales) – Démocratiser la réutilisation d'enquêtes de qualité par la formation, porté par le réseau des Maison des sciences de l'homme (MSH). Une journée de restitution de ces projets sera organisée à Toulouse le 23 juin 2025.

En 2023, un partenariat a été signé avec l'Université Versailles Saint Quentin autour de la gestion et diffusion de données en humanités numériques et accompagner la production de livrables comme un podcast sur les données, d'une production pédagogique autour d'Omeka-S et Heurist mais aussi sur les problématiques liées à l'impression 3D. Ces productions seront finalisées et mises en ligne en 2025.

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 2024 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 2024, la démarche d'évaluation fut similaire à celle de 2023 (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 2024 que lors des années précédentes. Elles seront donc reprogrammées.

Les nouvelles formations effectuées par Hugo Lopez autour de Wikipédia ont été plébiscitées en 2024 comme en 2023.

La formation a été mise en place sur l'utilisation du répertoire numérique du geste artisanal (RNGA.fr), grâce à l'intervention du formateur Bruno Monpere, nous a permis de jouer notre rôle sur le plan de l'information technique, et non pas seulement scientifique. Cette formation sera pérennisée dans la mesure du possible.

Nous avons également organisé deux grandes conférences. Une conférence du professeur Guillaume Cabanac (IRIT) intitulée « Fake science : panorama des méconduites et contre-feux pour déjouer les pièges » le 18 mars 2024, et une conférence du directeur de recherche émérite (Laas-CNRS) Malik Ghallab intitulée « Intelligence artificielle : méthodes, réalisations, problèmes et risques », le 5 novembre 2024. Ces deux conférences nous ont permis de placer l'Urfist comme un référent sur deux thèmes qui sont au cœur aujourd'hui des grands enjeux de la production et de la diffusion de l'information scientifique et technique.

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 la Comue 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.

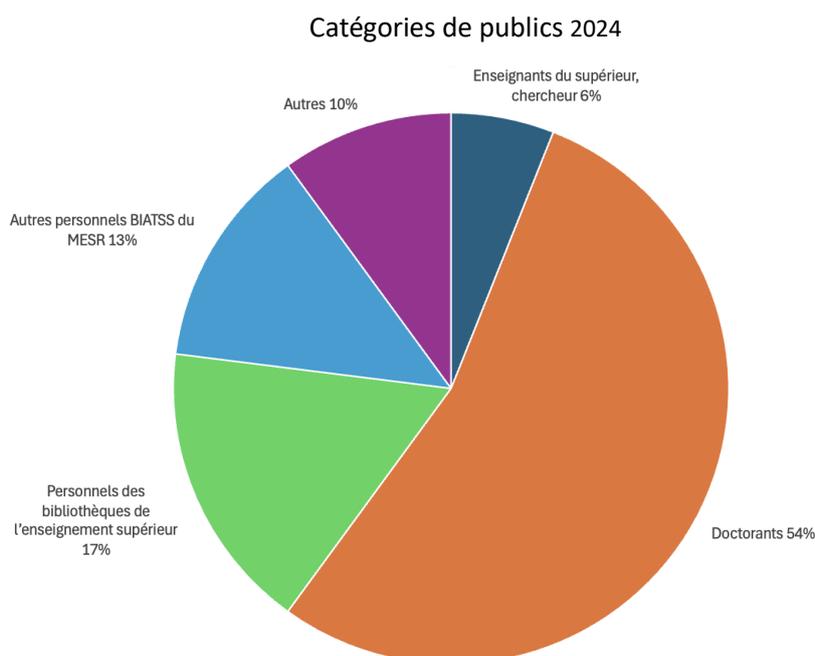
3. FORMATION PROFESSIONNELLE

Stages de formation continue

Le nombre de stages de formation continue était de 83 en 2024, c'est-à-dire légèrement supérieur au nombre de stages des années précédentes (76 en 2023 et 75 en 2022). Le nombre d'heures de formation a lui aussi augmenté passant de 413h en 2022 et 426h en 2023 à 440h en 2024, ainsi que les demandes d'inscriptions qui étaient chiffrées à 1 349 en 2022 et à 1322 en 2023, et sont passées à 1517 en 2024. Cela est principalement dû à l'effort de communication pour faire connaître l'Urfist, au renouvellement du catalogue de formations, au partenariat mis en place avec le Labex SMS et à la résidence Wikipédia. La hausse significative qui avait eu lieu entre 2021 et 2022, puis confirmée et stabilisée en 2023, a donc été suivie d'une nouvelle hausse légère mais significative elle aussi. Il y a eu 671 personnes effectivement formées en 2021 puis 851 en 2022, 833 en 2023 et 1005 en 2024. Cette augmentation est également le fruit de nos efforts en matière d'offre de formations hybride. Nous pensons qu'à moyens constants (notamment RH), il sera difficile de faire plus.

La répartition des publics lors des stages de formation continue en 2024 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 2024	2024 (2023)	En %
Enseignants du supérieur, chercheur	75 (52)	6%
Doctorants	513 (447)	54%
Personnels des bibliothèques de l'enseignement supérieur	218 (144)	17%
Autres personnels BIATSS du MESR	108 (108)	13%
Autres	91 (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 1 404 personnes pour 41 séances en 2024. Ces chiffres sont presque exactement les mêmes que ceux de 2023 : 1 419 personnes pour 42 séances, lesquels constituaient 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). La nette augmentation de 2023 semble donc avoir été confirmée et consolidée dans un contexte de transfert du doctorat sur le site toulousain. La fin du partenariat avec Wikimedia devrait aboutir à une baisse du nombre de ces formations en 2025, à moins que le partenariat avec Problematic Paper Screener ne permette de prendre le relais, grâce à l'arrivée d'un post-doctorat.

Actions diverses

Là encore, la différence entre 2023 et 2022 était considérable avec 22 sessions d'actions diverses en 2023, contre 5 en 2022. En 2024, il y a eu 16 sessions d'actions diverses, pour 293 personnes formées. 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.

Ces actions ont surtout servi à accompagner les personnels impliqués dans la candidature au Label Culture Libre aussi bien du SICD de Toulouse que de la Bibliothèque municipale.

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>

Sur le site web (refondu en 2023), un espace rassemble la valorisation des ressources pédagogiques créées par le Réseau URFIST <https://urfist.univ-toulouse.fr/ressources/re>

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](#).

En 2024, un effort particulier a été mené pour transformer les supports de formation en 100% accessible numériquement, travail au long cours qui sera poursuivi en 2025.

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 dirigé par Guillaume Sire et Karl-Henri Voizard concernant le livre à l'ère du numérique et publié l'année 2024 par les éditions Institut Varenne /LGDJ.

En 2024, un nouveau chantier a été lancé : la participation de l'Urfist Occitanie au projet « Problematic Paper Screener ». Il s'agira d'identifier des collègues invisibles de fraudeurs, grâce à l'outil numérique PPS et d'investiguer sur ces réseaux. Un post-doc sera recruté pour cela en 2025, qui travaillera en collaboration avec l'équipe de Guillaume Cabanac à l'IRIT et Guillaume Sire et Amélie Barrio à l'Urfist Occitanie, ce qui permettra également d'articuler la recherche et la formation en prévoyant des conférences de sensibilisation au problème de la pollution scientifique, et l'organisation d'ateliers de dépollution.

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. Il est aussi membre du comité scientifique de l'Association française pour le nommage Internet en coopération (AFNIC), depuis octobre 2020.

Enfin, Guillaume Sire co-encadre la thèse en sciences de l'information et de la communication de Thomas Jaffeux, actuellement en contrat CIFRE chez Dailymotion, qui devrait la soutenir dans le courant de l'année 2025. Celui-ci a gagné le prix du projet de thèse Wikimédia France en octobre 2024.

5.2 GIS Réseau URFIST

En 2024, l'URFIST Occitanie a poursuivi sa participation active au sein du réseau URFIST à travers différents événements :

- Participation à la refonte du site web du Gis sous forme de carnet de recherche Hypotheses.org suite au hacking du site wordpress (réflexion autour de l'arborescence, rédaction et publications d'articles) <https://gisurfist.hypotheses.org/>
- Portage de l'organisation des sessions du Spoc Quéro et aide à la refonte des modules version 2 sur Callisto-formation
- Participation à la journée de restitution à mi-parcours des projets Gis le 15 mars 2024 à Strasbourg
- Participation au Conseil des partenaires du GIS pour représenter les établissements toulousains

6. OBJECTIFS PRIORITAIRES POUR L'ANNEE 2025 SOUMIS AU CONSEIL D'ORIENTATION

Certains objectifs fixés en 2024 ayant été atteints, les priorités de l'URFIST Occitanie en 2025 seront :

du point de vue de l'unité :

- Organisation du Séminaire annuel national des Urfist à Toulouse en juin 2025
- Renouvellement du marché formations (2025-2029)
- Avenant à la convention et déménagement de l'unité (sous réserve de signature)

du point de vue des formations :

- Mise en place de formations de sensibilisation à la dépollution scientifique
- Organisation d'exposition pour valoriser la résidence wikimédia (Occitan sifflé)
- Co-conception d'un jeu sérieux de type « fresque » sur les données de la recherche (Université de Nouvelle-Calédonie)

du point de vue de la recherche :

- Recrutement d'un post-doctorat dans le cadre du projet « Problematic Paper Screener »
- Mise à jour de réseaux de pollueurs scientifiques et investigation
- Projets recherche GIS Réseau URFIST (journée d'étude juin 2025)

Annexe 1 Bilan financier 2024

BUDGET 2024	Recettes et dépenses	URFIST
RECETTES	Provenance	MONTANT
	Dotation annuelle du Ministère	58 000,00 €
	Total des recettes	58 000,00 €
DEPENSES	Postes de dépenses	MONTANT
Formation et Pédagogie	Intervenants sur facture	31 757,57 €
	Intervenants en heures complémentaires	9 786,80€
	Gratification étudiant en stage	1 983,45 €
	Missions	844,98 €
	Sous-total	44 372,80 €
Frais de fonctionnement URFIST	Petit matériel (<1 000 €)	926,39 €
	Informatique, fournitures	
	Navette courrier	1 707,24 €
	Dotation aux amortissements	1 000,00 €
	Sous-total	3 633,63 €
	Contribution Doccitanist Montpellier	399,30 €
	Contribution Nuit européenne des chercheurs 2024	1 125,00 €
	Cotisations associations, projets nationaux	3 510,00 €
	Voyages, déplacements	3 265,25 €
Sous-total	7 299,55 €	
	Total des dépenses	55 305,98 €

Annexe 2 Tableaux statistiques - données de SYGEFOR

Stages	TOTAL	SUR PLACE	A DISTANCE
Nombre de stages	71	57	16
Nombre de sessions	83	63	19
Nombre de demandes d'inscriptions	1 517	945	527
Nombre de personnes formées	1 005	634	346

Enseignements de cursus	TOTAL	SUR PLACE	A DISTANCE
Nombre total d'interventions	13	6	6
Nombre total de sessions d'interventions	41	16	24
Nombre total d'heures de formation	158h	87h	68h
Nombre total de personnes formées	1 404	572	789

Actions diverses	TOTAL	SUR PLACE	A DISTANCE
Nombre d'actions diverses	12	11	2
Nombre de sessions d'actions diverses	16	14	2
Nombre d'heures de formation	51h	28h	23h
Nombre de personnes formées	293	249	44

formations URFIST Occitanie 2024	TOTAL	SUR PLACE	A DISTANCE
Nombre d'actions de formations	96	74	24
Nombre de sessions	140	93	45
Nombre d'heures de formation	649h	451h	192h
Nombre de personnes formées	2 702	1 455	1 179

Annexe 3 Liste des stages 2024

Stages URFIST 2024

Axe IST et Science Ouverte

Archives du web : découvrir et consulter à Toulouse les archives de l'Internet de la Bibliothèque nationale de France

Chemical database handling: find the needle in the haystack

De la science ouverte à l'enseignement ouvert : enjeux, méthodes et outils

Découvrir les fonds audiovisuels de l'INA et les accès dédiés à la recherche

Exploiter l'open access en recherche d'informations

Exploiter l'open data en recherche d'informations

Fake science : panorama des méconduites et contre-feux pour déjouer les pièges #SNDU2024

Former les étudiants à l'évaluation de l'information : concepts, pratiques juvéniles, pistes pédagogiques

Gestion et diffusion des données de la recherche [ALBI]

Histoire des sciences - culture scientifique

Introduction à la sociologie des sciences et des techniques

Introduction aux Données de la recherche et Atelier PGD / DMP

La Science Ouverte : introduction

Les livres numériques

Moteurs de recherche : fonctionnement, statut, controverses

Panorama de l'informatique

Publier dans les revues scientifiques : enjeux et modalités pratiques à l'heure du numérique

Science ouverte et éco-responsabilité

Sortir de Google Scholar, Scopus ou Web of Science : que valent Lens, Dimensions, OpenAlex et Matilda pour la recherche bibliographique ?

Axe juridique

Découverte de la réglementation sur les données personnelles et au RGPD (Règlement général pour la protection des données)

Droit des données de la recherche (deux jours)

Droits et engagements sur les réseaux sociaux : Facebook, Twitter...

Open Data : comprendre et utiliser les licences de logiciels libres

Propriété intellectuelle, propriété industrielle, brevets et valorisation des résultats de la recherche

Axe Outils de la recherche

Découvrez le mindmapping pour organiser vos idées et vos prises de notes. 1. Initiation
Découvrir le logiciel Endnote - initiation et perfectionnement
Définir et gérer un projet pour l'atteinte d'un objectif sur le long terme
Initiation à R et Rstudio
Introduction à l'impression 3D (2 jours)
Le Répertoire numérique du geste artisanal
Premiers pas en programmation : initiation avec Python (deux demi-journées)
Python et Science Ouverte : les fondamentaux (deux jours)
Quels réseaux sociaux utiliser dans le cadre académique en 2024 ?
Rédiger des documents scientifiques avec LaTeX et gérer ses références bibliographiques (deux jours)
Retranscription d'entretiens et gestion de corpus audio avec SONAL
ScenariStyler
Traiter et analyser les données avec R : premiers pas (deux demi-journées)
Validation technique des dépôts HAL (modération)

Axe Communication

Création et gestion d'images sur Krita
Découvrez le logiciel Gephi pour analyser et représenter des données en réseau
Des outils en ligne pour cartographier ou présenter visuellement vos données
Dessin et création sur Illustrator
Être (re)connu comme jeune chercheur : présence sur le web, publication et diffusion de ses travaux
InDesign : perfectionnement
InDesign : première approche
Inkscape
Médiatraining : savoir parler dans les médias (radio, TV, presse)
Photoshop : initiation
Photoshop : perfectionnement
Populariser la culture scientifique par la bande dessinée
Première approche sur Illustrator
Principes de la création graphique
Prise en main de LinkedIn

Axe Intelligence artificielle

Former les usagers à l'heure de ChatGPT : IA et compétences informationnelles (formation de formateurs)

Initiation aux outils d'IA généralistes et scientifiques pour la recherche d'informations, l'analyse et l'aide à la rédaction (1,5 jour)

Initiation aux outils d'IA généralistes et scientifiques pour la recherche d'informations, l'analyse et l'aide à la rédaction (deux demi-journées)

Initiation aux outils d'IA pour la recherche d'information, l'analyse, la rédaction [ALBI]

Initiation aux outils d'IA pour la recherche d'information, l'analyse, la rédaction [NIMES]

Intelligence artificielle : méthodes, réalisations, problèmes et risques

Outils d'IA pour la recherche scientifique : recherche et analyse de corpus, aide à la rédaction, enjeux éthiques

Stages LabEx SMS 2024

[LabEx SMS] Structurer, analyser et représenter des données spatialisées : introduction aux systèmes d'information géographiques avec QGIS

[LabEx SMS] Structurer, analyser et représenter des données spatialisées : introduction aux systèmes d'information géographiques avec QGIS (niveau intermédiaire)

[LabEx SMS] Introduction au scraping d'Internet

[LabEx SMS] Bases de données en IA et Histoire (deux jours)

[LabEx SMS] Introduction à la lexicométrie avec le logiciel libre IRaMuTeQ

Stages Wikimedia 2024

Découvrez Wikidata : comprendre et exploiter

Transformer des publications scientifiques en articles wikipédia

Découvrez la médiathèque collaborative libre Wikimedia Commons

Table des matières

RAPPORT D'ACTIVITE 2024	4
1. <i>Contexte : les évolutions en cours.....</i>	4
2. <i>Les objectifs.....</i>	7
3. <i>Formation professionnelle</i>	12
4. <i>Production pédagogique.....</i>	14
5. <i>Activités de recherche et de veille</i>	15
6. <i>Objectifs prioritaires pour l'année 2025 soumis au conseil d'orientation</i>	16
ANNEXE 1 BILAN FINANCIER 2024	17
ANNEXE 2 TABLEAUX STATISTIQUES - DONNEES DE SYGEFOR	18
ANNEXE 3 LISTE DES STAGES 2024	19
TABLE DES MATIERES	22

La Communauté d'universités et établissements de Toulouse rassemble 15 établissements d'enseignement supérieur de l'académie de Toulouse et s'appuie sur les 7 organismes de recherche nationaux présents sur le site toulousain.

Université de Toulouse
Université Toulouse Capitole
Université Toulouse - Jean Jaurès
Institut National Polytechnique de Toulouse
Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse
ISAE-SUPAERO
Institut National Universitaire Champollion
École Nationale de l'Aviation Civile
Université de technologie Tarbes Occitanie Pyrénées
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

