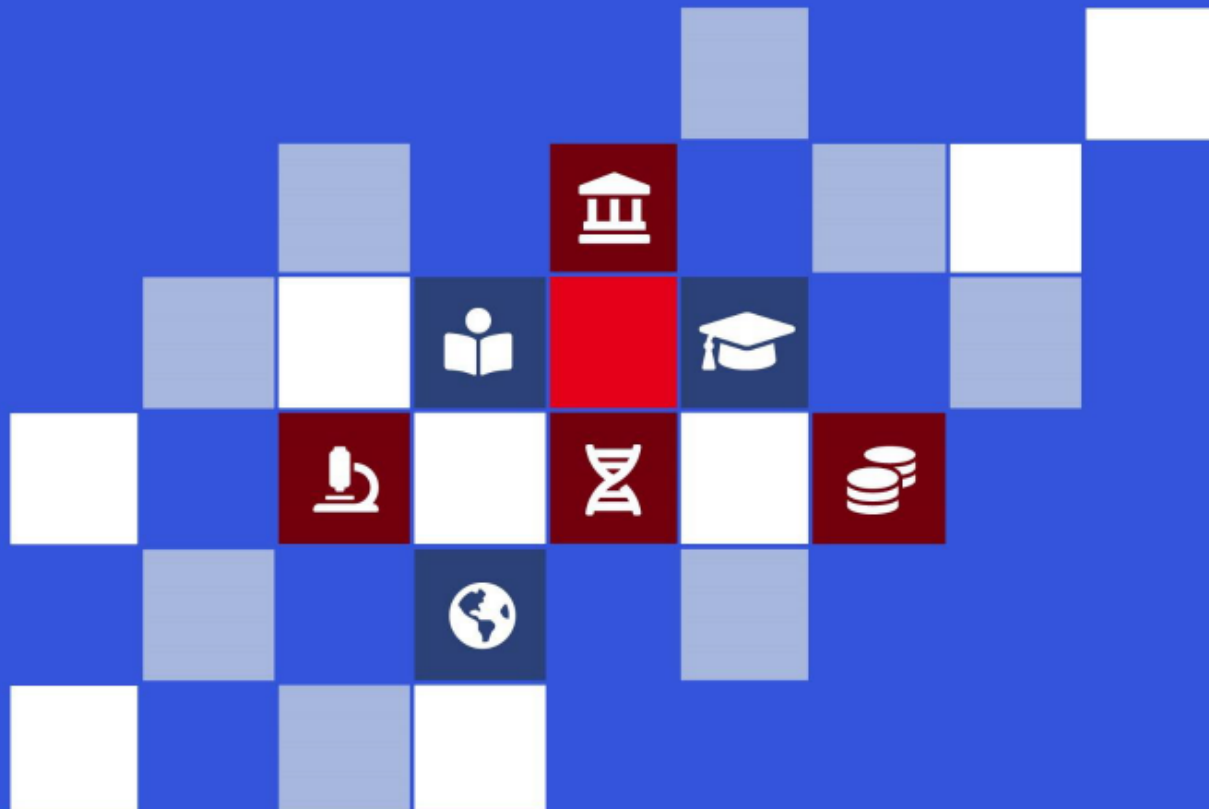




Rapport d'activité

2023

Ministère de la Recherche et de l'Enseignement supérieur



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Recherche
et de l'Enseignement supérieur

TABLE DES MATIÈRES

1. POLITIQUE GÉNÉRALE	7
1.1 Principaux travaux législatifs	7
Loi du 7 juin 2023 portant modification de la loi du 3 décembre 2014 ayant pour objet l'organisation des centres de recherche publics	7
Loi du 21 juillet 2023 ayant pour objet l'organisation de l'enseignement supérieur et portant modification : 1° du Code du travail ; 2° de la loi modifiée du 28 octobre 2016 relative à la reconnaissance des qualifications professionnelles ; 3° de la loi modifiée du 27 juin 2018 ayant pour objet l'organisation de l'Université du Luxembourg ; 4° de la loi du 31 juillet 2020 portant organisation d'études spécialisées en médecine à l'Université du Luxembourg	8
Règlement grand-ducal du 7 juillet 2023 portant : 1° modification du règlement grand-ducal modifié du 12 mai 2000 fixant les modalités et les conditions en vue de l'obtention d'une aide financière pour les médecins en voie de spécialisation ; 2° modification du règlement grand-ducal modifié du 26 mai 2004 déterminant les conditions d'accès, les études ainsi que les conditions de réussite de la formation spécifique en médecine générale ; 3° modification du règlement grand-ducal du 7 juin 2007 déterminant pour la profession d'orthoptiste : 1. les études en vue de l'obtention du diplôme, 2. les modalités de reconnaissance des diplômes étrangers, et 3. l'exercice de la profession ; 4° modification du règlement grand-ducal du 10 juillet 2011 fixant la liste des spécialités en médecine et médecine dentaire reconnues au Luxembourg ; 5° modification du règlement grand-ducal du 17 février 2017 relatif à la reconnaissance des qualifications professionnelles ; 6° abrogation du règlement grand-ducal modifié du 28 janvier 1999 fixant les modalités et les conditions en vue de l'obtention d'une indemnité pour les médecins en voie de formation spécifique en médecine générale	11
1.2 Gouvernance.....	13
Comité de coordination stratégique	13
Évaluation externe des centres de recherche publics.....	13
2. ACTIVITÉS NATIONALES.....	15
2.1 Reconnaissance des diplômes et des qualifications.....	15
Inscription au registre des titres	15
Reconnaissance des qualifications professionnelles.....	17
Homologation des diplômes dans le domaine du droit	21
2.2 Services étudiants	22
Information études supérieures	22
37 ^e Foire de l'Étudiant	27
Aides financières de l'État pour études supérieures.....	29
2.3 Programmes d'études menant au brevet de technicien supérieur (BTS)	33
Offre de formations.....	33
Procédure d'accréditation	35
2.4 Accréditation d'établissements d'enseignement supérieur spécialisés et de leurs programmes d'études menant aux grades de bachelor et de master	36
Cadre législatif et réglementaire	36
Demandes d'accréditation	36
2.5 Agrément FNR.....	38
2.6 Fondation Auguste van Werveke-Hanno.....	39
2.7 Commission Nationale d'Éthique (C.N.E.)	40
2.8 Centre de Mobilité – Euraxess Luxembourg	41
2.9 Statistiques et stratégie des données	42



3. ACTIVITÉS EUROPÉENNES ET INTERNATIONALES	43
3.1 Union européenne	43
Conseil Compétitivité	43
Groupe de travail « Recherche et Questions atomiques / Recherche » (groupe conjoint)	43
European Research Area and Innovation Committee (ERAC)	43
Réunion des Directeurs Généraux de l'Enseignement supérieur	44
Sous-groupe « approche mondiale de la coopération en R&I » du forum de l'EER	44
Cadre stratégique <i>Espace Européen de l'Éducation</i> – Groupe technique sur l'enseignement supérieur (2021-2025)	44
3.2 Cadre européen	46
Groupe de Suivi du Processus de Bologne – période de travail 2021-2024	46
Groupe de travail du BFUG Thematic Peer Learning Group on Quality Assurance	46
3.3 Infrastructures européennes de recherche	47
DARIAH (Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities)	47
ELIXIR (European Life Sciences Infrastructure for Biological Information)	47
EATRIS (European Advanced Translational Research Infrastructure in Medicine)	48
SHARE (Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe)	49
PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe)	50
3.4 Comité BENELUX	51
3.5 Groupe de travail Enseignement supérieur et Recherche de la Grande Région	52
3.6 Organisations intergouvernementales	53
Laboratoire européen de Biologie moléculaire et Conférence européenne de Biologie moléculaire (EMBL et EMBC)	53
Organisation de Coopération et de Développement économiques (OCDE)	53
European Quality Assurance Register for Higher Education (EQAR)	54
Réseaux ENIC-NARIC (European Network of Information Centres in the European Region – National Academic Recognition Information Centres in the European Union)	54
3.7 Relations internationales et activités de promotion	55
Renforcement des relations avec le Québec	55
Coopération interuniversitaire dans le domaine de la médecine avec la France	55
Promotion du secteur de la recherche sous l'égide de <i>Research Luxembourg</i>	55
4. REPRÉSENTATION DANS DES CONSEILS D'ADMINISTRATION, COMITÉS INTERMINISTÉRIELS ET GROUPES DE TRAVAIL	56
5. ACTIVITÉS DES ACTEURS DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE	58
5.1 Université du Luxembourg	58
Plan quadriennal et convention pluriannuelle 2022-2025	58
Distinctions nationales et internationales	63
Gouvernance	64
Nominations	66
Conventions	67
Diplômes 2022/2023	68
Financements compétitifs	68
5.2 Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)	74
Département Environmental Research and Innovation (ERIN)	75
Département European Space Resources Innovation Centre (ESRIC)	76
Département IT for Innovative Services (ITIS)	76
Département Materials Research and Technology (MRT)	77
5.3 Luxembourg Institute of Health (LIH)	80
Développements stratégiques renforçant l'impact et la visibilité du LIH	80



Lutter contre le cancer	80
Le système immunitaire : comprendre son rôle clé dans la santé et la maladie	81
COVID-19 : focus sur les facteurs de risque et les symptômes à long terme	81
Santé numérique	81
Médecine préventive et santé des populations	82
Reconnaissance spéciale : prix et récompenses	82
5.4 Luxembourg Institute of Socio-Economic Research (LISER)	85
L'excellence scientifique au service des intérêts nationaux	85
Créer des espaces d'échange, de partage et de valorisation des connaissances	86
L'engagement du LISER sur la formation et le développement	86
5.5 Centre de gestion pour la formation continue et professionnelle universitaire (GIE) – University of Luxembourg Competence Centre (ULCC)	90
Formations universitaires	90
Autres formations d'envergure	90
Démarche qualité	91
Communication	91
Innovation et infrastructure technique	91
Ressources humaines	91
5.6 Institut Max Planck Luxembourg pour le droit procédural (MPI)	94
Projets de recherche finalisés	94
Projets de recherche en cours	95
Collaboration avec l'Université du Luxembourg	96
Le futur centre interdisciplinaire	96
5.7 Institut für Biologisches Landwirtschaft an Agrarkultur Luxemburg a.s.b.l. (IBLA)	98
Résultats financiers	98
Activités scientifiques et académiques	98
5.8 LIS – Cross-National Data Center in Luxembourg	102
Harmonisation des bases de données LIS	102
Accès aux données LIS par les chercheurs	103
Promotion de la recherche comparative en Sciences sociales	103
Recherche collaborative locale et internationale	104
5.9 Fondation RESTENA	107
Développement général	107
Activités internationales	109
5.10 Luxembourg School of Religion & Society (LSRS) – (Centre Jean XXIII – Grand Séminaire)	111
Un réseau de coopérations vivantes	111
Des colloques créant des ponts	112
Une expertise innovatrice	112
Une équipe passionnée	113
5.11 University of Sheffield	115
5.12 Luxembourg Institute of Research in Orthopedics, Sports Medicine and Science (LIROMS)	118
Mission	118
Objectifs stratégiques	118
Activités liées à la recherche	119
La <i>Sportfabrik</i> , laboratoire biomécanique de sport de haut niveau à Differdange.	120



6. ACTIVITÉS DES AGENCES INTERMÉDIAIRES DE RECHERCHE, D'INNOVATION ET D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR	123
6.1 Fonds National de la Recherche (FNR)	123
Fortifier les fondations de la recherche publique	123
Contribuer à façonner le Luxembourg de demain	125
6.2 Luxinnovation	130
Financements européens	130
Le Digital Europe Programme et l'Innovation Fund	131
6.3 Luxembourg Media and Digital Design Centre GIE	132
Ressources humaines et infrastructure	132
Activités	133
6.4 Luxembourg National Data Service (LNDS)	135
6.5 Anefore	139
7. ÉVÉNEMENTS MARQUANTS	140
8. CHIFFRES CLÉS DU MESR	142

5.10 Luxembourg School of Religion & Society (LSRS) – (Centre Jean XXIII – Grand Séminaire)



L'esperluette « & » caractérise au mieux l'esprit et l'action de la Luxembourg School of Religion & Society : travaillant à l'intersection des religions et des sociétés dans ce qu'elles ont de plus concret et vivant, elle rassemble dans ses projets de recherche comme dans son *laboratoire* des chercheurs de différentes religions ou *Weltanschauungen* ainsi que de différentes disciplines. Leur dialogue est essentiel dans la genèse de savoirs capables de contribuer au vivre ensemble dans un monde pluraliste et menacé par des conflits dans lesquels les religions entrent.

Un réseau de coopérations vivantes

Depuis le 13 juillet 2023, le LSRS est un *institut affilié* de l'Université de Bonn, l'une des 11 universités d'excellence en Allemagne. Cette affiliation signifie que la LSRS complète les activités de recherche et de formation de son nouveau partenaire par ses propres compétences. L'accord de coopération inclut la possibilité pour les professeurs de la LSRS qualifiés pour le professorat en Allemagne d'être cooptés par une ou plusieurs des facultés. Ces professeurs pourront ainsi encadrer des doctorants en tant que directeur principal de thèse, éventuellement aussi en cotutelle avec une autre université. Le 25 septembre 2023, la cérémonie officielle à l'Université de Bonn a accueilli aussi une table ronde portant sur le besoin de dépasser les frontières pour théologiser à l'heure actuelle, rassemblant des collègues des quatre coins de l'Europe puisqu'ils venaient d'Estonie, de Hongrie, de Malte et du Portugal.

Un nouvel accord a été signé le 24 avril 2023 avec le Collège des Bernardins à Paris, où le Prof. Alberto Ambrosio codirige depuis de nombreuses années un séminaire de recherche. Plusieurs ouvrages ont également été publiés dans ce contexte.

La convention avec l'Institut Elie Wiesel (IEW) a été renouvelée le 25 avril 2023, en présence de l'ambassadeur du Luxembourg à Paris, Marc Ungeheuer, lors d'une conférence organisée par l'IEW et la LSRS en coopération avec l'Université de Tübingen au sujet de l'œuvre littéraire d'Élie Wiesel.

L'accord signé avec la Faculté de théologie catholique de Trèves a été renouvelé le 8 juin 2023 en présence de la ministre Corinne Cahen, et de la représentante de la Commission européenne au Luxembourg, Anne Calteux. La coopération se fait par exemple dans un séminaire sur le *Synode sur la synodalité* organisé au cours de l'année académique 2023/2024 : il promeut non seulement l'échange entre professeurs mais encourage aussi des étudiants à passer les frontières.



Des colloques créant des ponts

La conférence internationale *Trust & Society* a été en 2023 le plus grand événement de la LSRS. Virginia Gamba, sous-secrétaire des Nations Unies, a ouvert la conférence ; Pierre Gramegna, directeur du Mécanisme européen de stabilité a prononcé son *keynote speech* à la Bourse de Luxembourg. Françoise Thoma, directrice générale de la Banque et Caisse d'épargne de l'État, Marc Crochet, directeur général de Caritas Luxembourg, ont participé avec des universitaires à une table ronde. Cette démarche correspond à l'approche de la LSRS pour rapprocher les praticiens et les universitaires. De plus, la LSRS élargit les travaux sur la confiance établis surtout dans l'hémisphère nord, notamment en Europe et aux États-Unis, dans les domaines de la finance et de la gouvernance, en y apportant la contribution d'autres continents ainsi que des études religieuses au sens large. Ces travaux aboutiront à la publication d'un numéro spécial du *Journal of Trust Research*.

Un atelier international sur la *synodalité*, c'est-à-dire sur la façon de cheminer ensemble en tant qu'Église mondiale, très diversifiée, a été coorganisé avec *Ecclesia Lab* de l'UCLouvain, rassemblant en janvier 2023 quelque 40 chercheurs de toute l'Europe. Ces travaux offrent une contribution à la cohésion internationale à travers la réflexion sur les difficultés, les défis et les pratiques d'une institution présente sur tous les continents.

Intitulée *Zwischen Abgrenzung und Toleranz. Beiträge zur Biblischen Archäologie und Geschichte* (Entre délimitation et tolérance. Contributions à l'archéologie et à l'histoire bibliques), la conférence internationale sur l'archéologie biblique a rassemblé des chercheurs chrétiens, juifs et musulmans. Les actes sont sous presse. À la suite des événements du 7 octobre 2023, les travaux réunissant les chercheurs des trois monothéismes travaillant sur la *Terre sainte* gagnent encore en importance.

La conférence internationale sur les premières œuvres littéraires d'Élie Wiesel s'est tenue à l'Institut Élie Wiesel à Paris ; l'ambassadeur Marc Ungeheuer y a participé et a offert une réception à sa résidence. Les actes sont en préparation tout comme un ouvrage qui présentera l'ensemble de l'œuvre littéraire d'É. Wiesel.

Une conférence internationale intitulée « *Ars bene credendi* » et portant sur le développement d'une nouvelle *pistologie* a été co-organisée avec le VU Amsterdam à la LSRS sous la direction du Prof. Doude van Troostwijk. Elle fait suite à celle organisée l'année précédente à Amsterdam et dont les actes ont paru dans un numéro spécial de *NTT Journal for Theology and the Study of Religion*.

Une expertise innovatrice

Le développement de T&S (*Trust & Society – The Global Network on Trust*) est le projet le plus important de la LSRS. Une subvention de 850k € a été accordée par une fondation privée pour l'étendre sur trois ans. Ce projet créera un *laboratoire* spécifique suivant la philosophie de la LSRS, c'est-à-dire comprenant des théologiens, des universitaires d'autres disciplines et religions, et des praticiens. Les responsables se concentrent également sur la dynamique interne du groupe de recherche ou *laboratoire*, considérant celle-ci comme une partie intégrale des processus cognitifs. Il est prévu d'ajouter d'autres laboratoires axés sur des situations spécifiques traitant de questions de confiance. Ce projet de recherche porte l'intensité et la spécificité de l'approche de la LSRS à un niveau supérieur.

De plus, la LSRS s'est associée aux 2 *Musées de la Ville de Luxembourg* pour organiser une grande exposition sur le multilinguisme et la traduction, intitulée *Babel heureuse*. Mme Barbara Cassin, de l'Académie française, est la co-commissaire de cette exposition qui doit ouvrir ses portes en 2024.

Le séminaire de recherche du Prof. Ambrosio sur *Fashion & Religion* est entré dans une deuxième phase au Collège des Bernardins. Le Prof. Ambrosio a par ailleurs publié deux ouvrages sur le sujet qui attire de plus en plus l'intérêt d'autres chercheurs et institutions : le premier s'intitule *Il Vangelo delle vanità. Moda e Spirito* et le deuxième, dirigé ensemble avec la professeure Nathalie Roelens (Université du Luxembourg), *Mode modeste, entre éthique et esthétique*.

Le projet d'édition des œuvres littéraires d'Élie Wiesel en traduction allemande continue de se développer en coopération avec les universités de Tübingen et Potsdam. Une *Introduction aux œuvres littéraires d'Elie Wiesel* sera publiée en 2024.



Un séminaire de recherche interdisciplinaire et interreligieux sur l'épistémologie théologique a été mis en place par les professeurs Chr. Theobald et Jean Ehret dans le cadre de la collaboration de la LSRS avec les Facultés Loyola Paris (nouveau nom du Centre Sèvres).

Une équipe passionnée

Canadien, ayant obtenu son doctorat à l'université de Cambridge, le Dr Matthew Pawlak a rejoint l'équipe de la LSRS en tant que responsable du réseau universitaire *Trust & Society – The Global Network on Trust* (T&S). Il avait auparavant travaillé pour les universités de Zurich et de Tübingen. Mme Johanna Baur, MBA, a rejoint T&S en tant qu'office manager à temps partiel.

Le professeur Grégory Quenet a rejoint l'équipe de la LSRS en tant que professeur affilié. Il est spécialiste en *histoire et sciences humaines de l'environnement*. Les nouveaux chercheurs affiliés s'appellent Dr Marius van Hoogstraaten, Dre Eleonora Pede et Dre Isabelle Mossong.

Le Dr Sferrazza Papa a quitté la LSRS en tant que chercheur post-doc et rejoint l'Université La Sapienza de Rome en tant que professeur. Le contrat de Maxim Kantor en tant qu'*artist in residence* a pris fin le 30 septembre 2023.

Le professeur Tomáš Halík a accepté l'invitation à rejoindre la LSRS en tant que professeur honoraire. Sociologue et théologien tchèque, le professeur Halík est l'auteur catholique le plus lu à l'heure actuelle. Il s'est converti sous le régime communiste, a été ordonné prêtre en secret. Parmi ses grands amis, il comptait Vaclav Havel. Il est professeur à l'Université de Prague et dirige l'Académie chrétienne tchèque qu'il a fondée.

Le professeur Alberto Ambrosio a été nommé professeur invité à l'Université de Bologne ; le professeur Doude van Troostwijk poursuit sa mission de professeur invité au Séminaire mennonite de l'Université d'Amsterdam ; le professeur Jean Ehret est *Distinguished Visiting Professor of Theology & Literature* à l'Université de Tübingen.

Vue détaillée des chercheurs et du personnel de recherche en 2023 par département :

Personnel en 2023 par département		Effectif			Équivalent Temps Plein		
		H	F	Total	H	F	Total
Laboratoire LSRS	Chercheurs	7	2	9	6,01	1,45	7,46
	Techniciens	0	1	1	0	0,50	0,50
	Personnel d'innovation	0	0	0	0,64	0	0,64
Grand total		7	3	10	6,65	1,95	8,60

Personnel en 2023 : CDD et CDI (en personnes physiques) :

Personnel en CDI et CDD		Effectif			Équivalent Plein Temps		
		H	F	Total	H	F	Total
CDI		5	6	11	3,78	4,20	7,98
CDD		2	2	4	2,49	0,95	3,44
Doctorants AFR en CDD		0	0	0	0	0	0
Autres doctorants en CDD (CORE...)		2	1	3	2	1	3
Postdoc AFR		0	0	0	0	0	0
Bénévole (bibliothécaire)		0	0	0	0	0	0
Grand total		9	9	18	8,27	6,15	14,42



Nationalité du personnel :

Luxembourg School of Religion & Society (LSRS)	2021			2022			2023		
	H	F	Total	H	F	Total	H	F	Total
Luxembourgeoise	3	5	8	3	3	6	4	3	7
Belge	1	1	2	3	1	4	2	1	3
Française	0	1	1	0	3	3	0	2	2
Allemande	1	1	2	1	1	2	0	1	1
Autres EU	2	2	4	2	2	4	2	2	4
Non EU	2	0	2	2	0	2	1	0	1
Total (effectif)	9	10	19	11	10	21	9	9	18

Profession du personnel :

Luxembourg School of Religion & Society (LSRS)		2021			2022			2023		
		H	F	Total	H	F	Total	H	F	Total
Personnel RDI	Chercheurs	6	3	9	8	2	10	7	2	9
	Techniciens	0	0	0	0	1	1	0	1	1
	Personnel d'innovation	2	0	2	2	0	2	0	0	0
Personnel administratif		2	5	7	2	5	7	3	4	7
Personnel non lié à la recherche (Conseillers)		0	2	2	0	2	2	0	2	2
Total (effectif)		10	10	20	12	10	22	10	9	19

Mobilité (entrées et sorties de personnel) :

Luxembourg School of Religion & Society (LSRS)		2021			2022			2023		
		H	F	Total	H	F	Total	H	F	Total
Personnel entrant	Chercheurs	3	2	5	3	0	3	0	0	0
	Techniciens	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	Personnel d'innovation	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Personnel sortant	Chercheurs	-3	0	-3	-1	-1	-2	-1	0	-1
	Techniciens	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0
	Personnel d'innovation	0	-1	-1	0	0	0	-2	0	-2