



UNIVERSITATEA BABEŞ-BOLYAI
BABEŞ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEŞ-BOLYAI UNIVERSITÁT
BABEŞ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA

Think Tank Academy Spring Conference

**How to strengthen the research and action capacities of
key actors and contribute to the development of
Southern Countries**

Pierre Ozer



25 and 26 May 2023 – Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania

/ DÉVELOPPEMENT

/ PAYS & INSTRUMENTS / BOURSES / VISION-MISSION-VALEURS / RAPPORTAGE & LOGISTIQUE /
MOOVE / INTÉGRITÉ

/ DES PARTENARIATS ACADÉMIQUES EN FAVEUR DES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

De 2022 à 2027, l'ARES, partenaire de la Coopération belge au développement, met en œuvre son programme « Partenariats équitables pour un enseignement supérieur et une recherche de qualité en faveur des Objectifs de développement durable ».

Ce programme soutient des partenariats pour un enseignement et une recherche de qualité, en Belgique, en Afrique, en Asie, en Amérique du sud et dans les Caraïbes.



ACADEMIC PARTNERSHIPS IN FAVOR OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

From 2022 to 2027, ARES, a partner of the Belgian Development Cooperation, is implementing its program “Fair partnerships for quality higher education and research in favor of the Sustainable Development Goals”.

This program supports partnerships for quality teaching and research in Belgium, Africa, Asia, South America and the Caribbean.

/ ADVANCED BACHELOR'S AND MASTER'S DEGREES OR CONTINUING EDUCATION COURSES IN BELGIUM

Are you a national of an ARES partner country? Do you have a higher education degree? Do you have professional experience and would you like to deepen your skills in a development-related topic?

The ARES scholarships offer you the opportunity to follow a one-year advanced bachelor's or master's degree program or a 2-to-6-month continuing education program within a higher education institution of the Wallonia-Brussels Federation in Belgium.



/ ADVANCED BACHELOR'S AND MASTER'S DEGREES OR CONTINUING EDUCATION COURSES IN BELGIUM

Are you a national of an ARES partner country? Do you have a higher education degree? Do you have professional experience and would you like to deepen your skills in a development-related topic?

The ARES scholarships offer you the opportunity to follow a one-year advanced bachelor's or master's degree program or a 2-to-6-month continuing education program within a higher education institution of the Wallonia-Brussels Federation in Belgium.





/ ADVANCED BACHELOR'S AND MASTER'S DEGREES OR CONTINUING EDUCATION COURSES IN BELGIUM

Are you a national of an ARES partner country? Do you have a higher education degree? Do you have professional experience and would you like to deepen your skills in a development-related topic?

The ARES scholarships offer you the opportunity to follow a one-year advanced bachelor's or master's degree program or a 2-to-6-month continuing education program within a higher education institution of the Wallonia-Brussels Federation in Belgium.

/ ADVANCED BACHELOR'S AND MASTER'S DEGREES OR CONTINUING EDUCATION COURSES IN BELGIUM

Are you a national of an ARES partner country? Do you have a higher education degree? Do you have professional experience and would you like to deepen your skills in a development-related topic?

The ARES scholarships offer you the opportunity to follow a one-year advanced bachelor's or master's degree program or a 2-to-6-month continuing education program within a higher education institution of the Wallonia-Brussels Federation in Belgium.



29 ARES partner countries: South Africa, Benin, Burkina Faso, Burundi, Bolivia, Cambodia, Cameroon, Cuba, Ethiopia, Ecuador, Guinea, Haïti, Indonesia, Kenya, Madagascar, Morocco, Mozambique, Nepal, Niger, Ouganda, Peru, Philippines, RD Congo, Rwanda, Senegal, Tanzania, Tunisia, Vietnam & Zimbabwe.

/ ADVANCED BACHELOR'S AND MASTER'S DEGREES OR CONTINUING EDUCATION COURSES IN BELGIUM

Are you a national of an ARES partner country? Do you have a higher education degree? Do you have professional experience and would you like to deepen your skills in a development-related topic?

The ARES scholarships offer you the opportunity to follow a one-year advanced bachelor's or master's degree program or a 2-to-6-month continuing education program within a higher education institution of the Wallonia-Brussels Federation in Belgium.



Higher education degree: Hold a diploma comparable to a graduate level degree (300 credits ECTS) from Belgian university studies for advanced masters.

Professional experience: Possess relevant professional experience in a ARES partner country of at least two years after graduate studies.

/ ADVANCED BACHELOR'S AND MASTER'S DEGREES OR CONTINUING EDUCATION COURSES IN BELGIUM

Are you a national of an ARES partner country? Do you have a higher education degree? Do you have professional experience and would you like to deepen your skills in a development-related topic?

The ARES scholarships offer you the opportunity to follow a one-year advanced bachelor's or master's degree program or a 2-to-6-month continuing education program within a higher education institution of the Wallonia-Brussels Federation in Belgium.



02/ Advanced Master's programs for 2023-2024



- Master de spécialisation en droits humains
- Master de spécialisation en gestion des risques et des catastrophes à l'ère de l'anthropocène
- Master de spécialisation en gestion intégrée des risques sanitaires
- Specialized Master in International and Development Economics
- Specialized Master in Microfinance
- Specialized Master in Public Health Methodology
- Master de spécialisation en sciences de la santé publique - analyse et évaluation des politiques programmes et systèmes de santé internationale
- Master de spécialisation en transport et logistique
- Master de spécialisation - Design d'innovation sociale
- Master de spécialisation en Nexus Eau-Énergie-Alimentation

02/ Advanced Master's programs for 2023-2024



- Master de spécialisation en droits humains
- Master de spécialisation en gestion des risques et des catastrophes à l'ère de l'anthropocène
- Master de spécialisation en gestion intégrée des risques sanitaires
- Specialized Master in International and Development Economics
- Specialized Master in Microfinance
- Specialized Master in Public Health Methodology
- Master de spécialisation en sciences de la santé publique - analyse et évaluation des politiques programmes et systèmes de santé internationale
- Master de spécialisation en transport et logistique
- Master de spécialisation - Design d'innovation sociale
- Master de spécialisation en Nexus Eau-Énergie-Alimentation



2022-2023 / SPECIALISED MASTER

Risk and disaster management in the Anthropocene Era

© 60 CREDITS



The main objective of the Specialized Master's is to strengthen research and action capacities by key actors from developing countries on risk and disaster management; before, during and after crises.

This training clearly contributes to a whole series of sustainable development objectives in the countries of the Global South.

“In the Anthropocene Era”

- Training combining "present world" and "world of tomorrow"
- Consideration of stress anticipation
- (In)-habitability context of a threatened Earth

- **Multi-disciplinary teaching relating to risks and catastrophes in the Anthropocene era**
- **Analytical, preventive and risk and emergency management tools**
- **Disaster management : from emergency to resilience**
- **Multi-disciplinary field research & Master thesis**

Multi-disciplinary teaching relating to risks and catastrophes in the Anthropocene era.

<u>ENVT0846-2</u>	<i>Introduction to the Anthropocene - [6h Field work, 4h Seminar]</i> N..., Pierre M. Stassart	B1	Q1	18	-	[+]	2
<u>RISQ2014-1</u>	<i>Introduction to risks and catastrophes in the Anthropocene era</i> <i>Part 1: A systematic approach</i> Nicolas Dendoncker, Pierre Ozer	B1	Q1	24	-	-	3
	<i>Part 2: An introduction to basic concepts</i> Sébastien Brunet			12	-	-	
<u>RISQ2015-1</u>	<i>Natural risks and disasters - [4d Field work]</i> Alain Dassargues, Benjamin Dewals, Hans-Balder Havenith, Aurelia Hubert, Pierre Ozer	B1	TA	48	-	[+]	5
<u>RISQ2016-1</u>	<i>Technical / technological risks and disasters</i> Jean-François Demonceau, Benjamin Dewals	B1	Q1	24	-	-	2
<u>RISQ2117-1</u>	<i>Health risks and catastrophes</i> Catherine Linard	B1	Q1	12	12	-	2

Analytical, preventative and risk and emergency management tools.

<u>RISQ2018-1</u>	<i>Roles of geographic information systems and geomatics techniques in risks and disasters management</i>	B1	TA						5
	<i>Part 1: Remote sensing</i>				12	18	-		
	Antoine Denis								
	<i>Part 2: Geographic information systems</i>				12	18	-		
	Antoine Denis, Yvon Hountondji								
<u>ENVT3124-2</u>	<i>Environmental data processing, Part 2: Introduction to R</i>	B1	Q2	6	12	-			2
	Anne-Claude Romain								
<u>RISQ2019-1</u>	<i>Early warning system</i>	B1	Q1	24	30	-			5
	Bakary Djaby, Bernard Tychon								
Notice : South Chair expert									
<u>RISQ2020-1</u>	<i>Land planning and risk and disaster prevention - [3d Field work]</i>	B1	Q2	8	-	[+]			3
	Aurelia Hubert, Pierre Ozer, Marc Salmon								

Disaster management : from emergency to resilience

<u>ENVT0010-1</u>	<i>Seminar - Integrated approach to environmental issues - [30h Seminar, 30h Monitored workshops]</i>	B1	Q2	3	-	[+]	4
	Pauline Abrahams, Dorothée Denayer, Claudia Falzone, Eleonore Kirsch, Marie Lang, N..., Pierre Ozer, Nathalie Semal, Bernard Tychon, Anne Wouters - Suppl : Corentin Hecquet						
<u>RISQ2029-1</u>	<i>Soft skills in risk and catastrophe management - [24h Seminar]</i>	B1	TA	-	-	[+]	3
	Florence de Longueville, Sabine Henry, Catherine Linard						
<u>RISQ2025-2</u>	<i>Migration and displacement of people following environmental degradation and shocks (english language)</i>	B1	TA				4
	<i>Part 1</i>			24	-	-	
	Caroline Zickgraf						
	<i>Part 2</i>			12	-	-	
	Sabine Henry						
<u>RISQ2030-1</u>	<i>Governance, emergency planning, resilience and adaptation - Input from experience - [30h Seminar, 1d Field work]</i>	B1	TA	-	-	[+]	5
	Nicolas Antoine-Moussiaux, Florence de Longueville, François Gemenne, Pierre Ozer, Dominique Perrin						



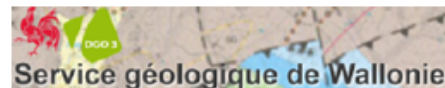
Pierre M. Stassart
Nathalie Semal
Pierre Ozer
Sébastien Brunet
Alain Dassargues
Benjamin Dewals
Hans-Balder Havenith
Aurelia Hubert
Jean-François Demonceau
Antoine Denis
Roland Billen
Anne-Claude Romain
Dorothee Denayer
Caroline Zickgraf
Nicolas Antoine-Moussiaux
François Gemenne



Sabine Henry
Catherine Linard
Nicolas Dendoncker
Florence de Longueville



Dominique Perrin



Marc Salmon

CHAIRES SUD

Yvon Hountondji
Bakary Djaby

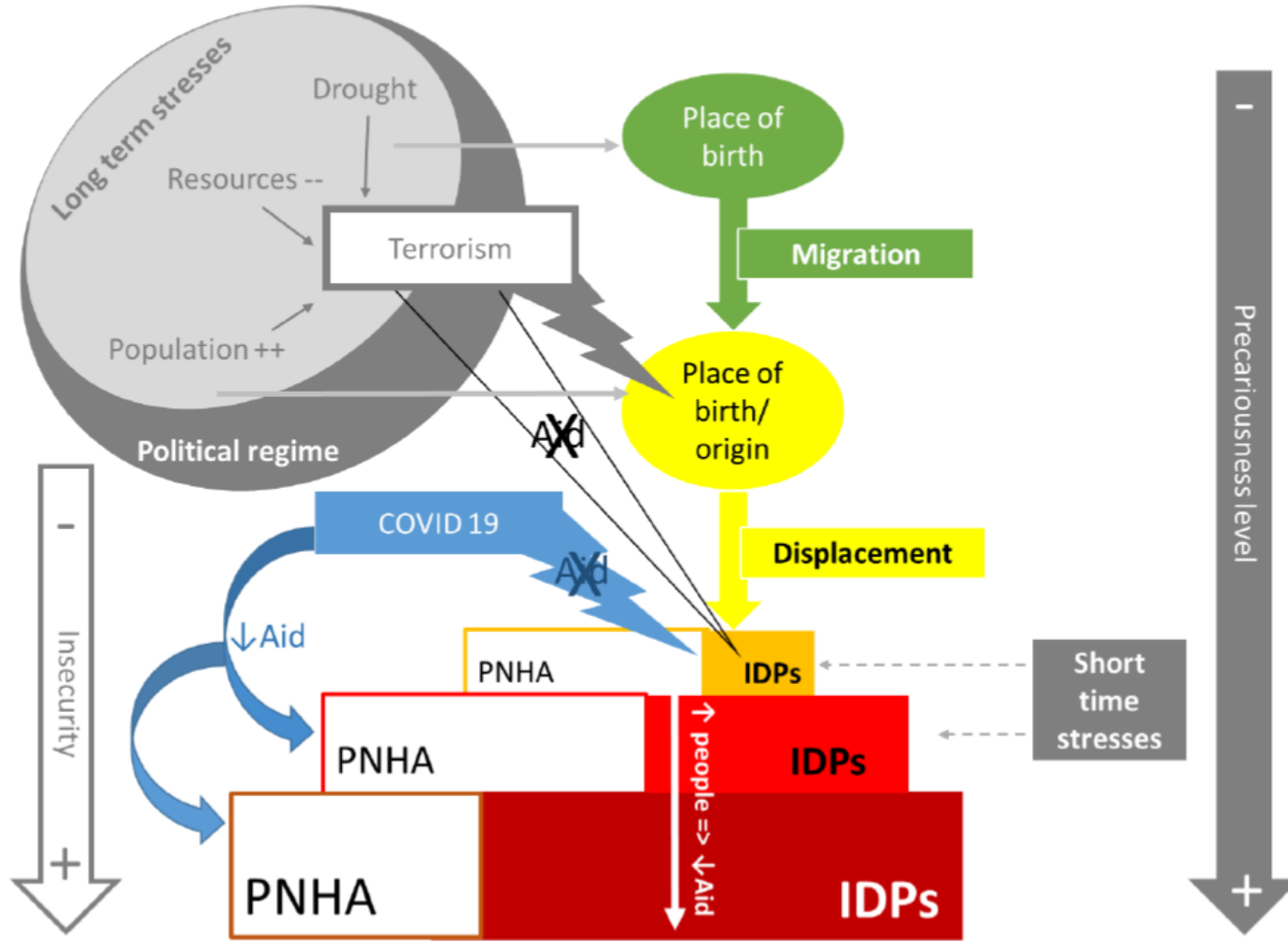


Target audience

- Key actors from Southern countries in risk and disaster management (priority if experience, or even professional anchoring)
- Areas: risk assessment, prevention, land use planning, education, awareness, communication, implementation of contingency plans + areas related to crisis management or post-disaster adaptation and resilience policies.

Employability

- Southern capacity building
- Orientation towards current and future global issues
- Institutions: university, consultancy, research institute, NGO, international institution, territorial development agency, administration, ministry.



Festival Hugo

Un festival de cinéma qui explore les liens entre
changements environnementaux et migrations

20 - 24 novembre 2017, Liège





Festival Hugo

Un festival de cinéma qui explore les liens entre
changements environnementaux et migrations

morningfrost.be





ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

World Development Perspectives

journal homepage: www.sciencedirect.com/journal/world-development-perspectives



Research paper

The impact of COVID-19 on the living and survival conditions of internally displaced persons in Burkina Faso

Pierre Ozer^{a,b}, Adama Dembele^a, Simplicie S. Yameogo^c, Elodie Hut^b, Florence de Longueville^{d,e,*}

^a Department of Environmental Sciences and Management, UR SPHERES, University of Liège, Belgium

^b The Hugo Observatory, UR SPHERES, University of Liège, Belgium

^c Executive Secretariat of the National Council for Food Security, Ministry of Agriculture and Hydro Agricultural Development, Burkina Faso

^d Department of Geography, University of Namur, Belgium

^e Institute of Life, Earth and Environment, University of Namur, Belgium

 IOM ENVIRONMENTAL MIGRATION PORTAL

COVID-19 | MEDIA CENTRE | DONATE

WHO WE ARE | OUR WORK | WHERE WE WORK | DATA AND RESOURCES | ABOUT MIGRATION | Q



CHANGEMENT CLIMATIQUE, DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE ET TERRORISME AU BURKINA FASO. QUAND LA COVID-19 VIENT COMPLEXIFIER LA SITUATION DES PERSONNES DÉPLACÉES INTERNES (PDI)

Young Researchers' Overseas Day
Royal Academy for Overseas Sciences
Brussels, 12 December 2022

Caractérisation de la dynamique récente (1991-2020) de la végétation au Burkina Faso dans le contexte de la variabilité climatique Faso à partir de l'imagerie satellitaire basse résolution

Koufanou HIEN^{1,*} & Pierre OZER¹

MOTS-CLÉS. — Burkina Faso; Sahel; NDVI; SPOT VEGETATION; PROBA-V; RUE; Tendence.

RÉSUMÉ. — La question de la dégradation environnementale constitue un défi majeur pour les pays du Sahel. Le Burkina Faso, à l'instar des autres pays du Sahel, est confronté à cette problématique. La forte variabilité climatique observée dans cette région combinée aux pressions anthropiques (forte croissance démographique, urbanisation, migration, pratiques agropastorales, etc.) contribue à accentuer la dégradation du couvert végétal au fil du temps à travers sa modification. Malheureusement, l'insuffisance d'informations sur la dynamique des tendances récentes surtout à l'échelle locale et couvrant l'ensemble du pays constitue une préoccupation dans le cadre de la planification dans les politiques environnementales et de la gestion des risques environnementaux.

References (publications 2020-2022) :

- Ahadi Mahamba, J., Mulondi Kayitoghera, G., Kapiri Musubao, M., Basimine Chuma, G., & Muhindo Sahani, V., 2022. Évolution du processus de ravinement dans le bassin versant urbain de la Kimemi (Butembo/RD Congo). Young Researchers Overseas Day 2022, Brussels, Belgium, 12 décembre 2022, p. 55.
- Baga, W.A., Lona, I., & Saouto, A., 2022. Gestion des ressources en eau du bassin versant de Guitti au Burkina Faso dans un contexte de changement climatique. Young Researchers Overseas Day 2022, Brussels, Belgium, 12 décembre 2022, p. 96.
- Célange, R.M.M., 2022. L'importance du genre dans la gestion des risques et des catastrophes. Young Researchers Overseas Day 2022, Brussels, 12 décembre 2022, Belgium, p. 59.
- De Longueville, F., Hountondji, Y.C., Assogba, L., Henry, S., & Ozer, P., 2020. Perceptions of and responses to coastal erosion risks: The case of Cotonou in Benin. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 51, 101882.
- Dembele, A., Yameogo, S. S., de Longueville, F., & Ozer, P., 2020. Changement climatique, dégradation environnementale et terrorisme au Burkina Faso. Quand la COVID-19 vient complexifier la situation des personnes déplacées internes (PDI). *IOM Environmental Migration Portal Blog Series*. <https://environmentalmigration.iom.int/blogs/changement-climatique-degradation-environnementale-et-terrorisme-au-burkina-faso-quand-la-covid-19-vient-complexifier-la-situation-des-personnes-deplacees-internes-pdi>
- Dembele, A., Yameogo, S.S., De Longueville, F., & Ozer, P., 2020. Quand la COVID-19 vient complexifier la situation des personnes déplacées internes (PDI). Réagir à la pandémie de la Covid-19 au Burkina Faso, Ouagadougou, Burkina Faso, 22-23 octobre 2020.
- Djohy, G.L., Bouko, B.S., Idrissou, Y., & Saliou R., 2022. Variabilité climatique et productivité des pâturages naturels dans la zone soudano-guinéenne du Bénin. Young Researchers Overseas Day 2022, Brussels, Belgium, 12 décembre 2022, p. 64.
- Djralah, M., 2022. Pratiques sociales autour de la Covid-19 et résilience des acteurs des secteurs de l'artisanat et du commerce au Sud du Bénin. Young Researchers Overseas Day 2022, Brussels, Belgium, 12 décembre 2022, p. 65.
- Hien, K., & Ozer, P., 2022. Caractérisation de la dynamique récente (1991-2020) de la végétation au Burkina Faso dans le contexte de la variabilité climatique Faso à partir de l'imagerie satellitaire basse résolution. Young Researchers Overseas Day 2022, Brussels, Belgium, 12 décembre 2022, p. 67.

References (publications 2020-2022) :

- Musubao Kapiri, M., Mulondi Kayitoghera, G., Ahadi Mahamba, J., Uzimati Djurua, I., Kahambu Matimbya, H., & Muhindo Sahani W., 2022. Modélisation de l'érosion hydrique par l'équation universelle de perte de sols révisée (RUSLE) dans le bassin versant Talihya Nord (Nord-Kivu, Est de la République Démocratique du Congo). Young Researchers Overseas Day 2022, Brussels, Belgium, 12 décembre 2022, p. 80.
- Niyuhire, S., 2022. Du droit applicable aux déplacés environnementaux au Burundi: regards critiques et perspectives de lege ferenda. Young Researchers Overseas Day 2022, Brussels, Belgium, 12 décembre 2022, p. 85.
- Ouedraogo, A., & Ozer, P., 2022. Insécurité alimentaire et résilience au Burkina Faso: analyse comparée des ménages des Personnes Déplacées Internes (PDI) des centres d'accueil et des ménages locaux dans la commune de Kaya. Young Researchers Overseas Day 2022, Brussels, Belgium, 12 décembre 2022, p. 86.
- Ouoguet Motouo, J., Mba, J.P., Nying, C.S., & Kanseu, D.M., 2022. Analyse organisationnelle des sociétés de traitements phytosanitaires agréées dans la région du littoral (Cameroun). Young Researchers Overseas Day 2022, Brussels, Belgium, 12 décembre 2022, p. 87.
- Ozer, P., Dembele, A., Yameogo, S. S., Hut, E., & de Longueville, F., 2022. The impact of COVID-19 on the living and survival conditions of internally displaced persons in Burkina Faso. *World Development Perspectives*, 25, 100393.
- Randrianandrasana, L.N., 2022. Contribution à la résilience du système éducatif malgache: Étude de la mise en place d'un système intégré de surveillance et alerte précoce scolaire en insécurité alimentaire. Young Researchers Overseas Day 2022, Brussels, Belgium, 12 décembre 2022, pp. 89-90.
- Rakotomanga Zolalaina, R., 2022. Gestion de la sécheresse dans le Grand Sud de Madagascar dans le cadre de la gestion durable des ressources en eau. Young Researchers Overseas Day 2022, Brussels, Belgium, 12 décembre 2022, p. 91.
- Thibaut, K., & Ozer, P., 2021. Les sécheresses en Wallonie, un nouveau défi du changement climatique? Quelques pistes pour améliorer la gestion de ce phénomène. *Geo-Eco-Trop.*, 45(3): 517-527.
- Yameogo, N., Hima, M.K., & Pale, R., 2022. Sécurité alimentaire et résilience des ménages ruraux en Afrique de l'Ouest: Cas des communes de Diabo et de Diapangou dans la région de l'Est au Burkina Faso. Young Researchers Overseas Day 2022, Brussels, Belgium, 12 décembre 2022, p. 94.



SGroup
UNIVERSITIES
IN EUROPE



UNIVERSITATEA BABEŞ-BOLYAI
BABEŞ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEŞ-BOLYAI UNIVERSITÄT
BABEŞ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA

THANK YOU!

pozer@uliege.be



www.sgroup-unis.eu
sgroup@sgroup-unis.eu