

Info



# Upper Rhine Trinational Graduate Academy **SERIOR**

**S**Ecurity – **R**isk – **O**rientation

Version 27.10.2017



## Kontakt / Coordonnées

### Projektleiter / Responsable du projet

Prof. Dr. Ralf Schulz

Universität Koblenz-Landau  
Fortstraße 7, 76829 Landau

+49 (0)6341 / 280-31327

[schulz@serior.eu](mailto:schulz@serior.eu)

### Geschäftsstelle / Bureau de Coordination

Universität Koblenz-Landau  
Graduate Academy SERIOR  
Bürgerstraße 23, 76829 Landau

+49-(0)6341-280-32285

[graduateacademy@serior.eu](mailto:graduateacademy@serior.eu)

### Wissenschaftlicher Koordinator / Coordinateur scientifique

Dr. Björn Brömmelsiek

+49-(0)6341-280-32284

[broemmelsiek@serior.eu](mailto:broemmelsiek@serior.eu)

### Administrative Koordinatorin / Coordinatrice administrative

Caroline Mohr

+49-(0)6341-280-32285

[mohr@serior.eu](mailto:mohr@serior.eu)

Webseite / Site Web : [www.serior.eu](http://www.serior.eu)

## Impressum / Mention légale

Herausgeber / Éditeurs: Dr. Björn Brömmelsiek, Caroline Mohr

Das Projekt „Upper Rhine Trinational Graduate Academy SERIOR (Security–Risk–Orientation)“ wird kofinanziert von der Europäischen Union durch den Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung im Programm Interreg V A Oberrhein, der Schweizerischen Eidgenossenschaft, dem Kanton Basel-Stadt und dem Kanton Basel-Landschaft.

La « Upper Rhine Trinational Graduate Academy SERIOR (Security–Risk–Orientation) » est co-financée par l'Union européenne à travers le Fonds Européen de développement régional dans le programme Interreg V A Rhin supérieur, la Confédération suisse, le canton Bâle-Ville et le Canton Bâle-Campagne.



Fonds européen de développement régional (FEDER)  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)

Dépasser les frontières, projet après projet.  
Der Oberrhein wächst zusammen: mit jedem Projekt.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

BASEL  
LANDSCHAFT



Kanton Basel-Stadt

# Graduate Academy SERIOR

## “Security–Risk–Orientation”

### Was wir bieten

Die Graduate Academy SERIOR bietet trinationale Angebote (Deutschland, Frankreich, Schweiz) für PhD-Studierende und Postdocs:

wissenschaftliche Qualifizierung und Mentoring in Summer Schools, Ringvorlesungen sowie im praxisorientierten Programm für Wissens- und Technologietransfer.

Von 2016 bis 2018 liegt der thematische Fokus der Graduate Academy SERIOR auf **Risikomanagement im trinationalen Kontext der Region Oberrhein**.

Durch die thematischen Schwerpunkte Sicherheit, Risiko und Orientierung kann Risikomanagement erfasst werden als ein komplexes Zusammenspiel von

- > Verständnis der kulturellen Unterschiede in subjektiven Wahrnehmungen von Sicherheit und Risiko
- > Objektivierung der Risikoabschätzung durch naturwissenschaftliche Methoden
- > Orientierungsvermögen angesichts vielfältiger Risikokommunikationen und unterschiedlicher Konzeptionen von Risiken und Sicherheiten.

Als eines von drei strategischen Projekten der deutschen, französischen und Schweizer Universitäten am Oberrhein trägt die Graduate Academy SERIOR bei zum Aufbau von EUCOR - Der europäische Campus. (siehe Organigramm 1)

Rund 50 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus Deutschland, Frankreich und der Schweiz kooperieren für den Aufbau der Graduate Academy SERIOR. Sie werden unterstützt durch das Direktorium, einen Expertenbeirat und eine Geschäftsstelle. (siehe Organigramm 2)

### Ce que nous offrons

La Graduate Academy SERIOR propose aux doctorants et chercheurs postdoctoraux des options de caractère trinational (France, Allemagne, Suisse):

qualification et accompagnement scientifique dans les écoles d'été, dans les séries de séminaires et dans le training axé sur la pratique du programme de transfert des savoirs et des technologies.

De 2016 à 2018, l'accent thématique de la Graduate Academy SERIOR porte sur **la gestion de risques dans le contexte trinational du Rhin supérieur**.

Les trois pôles thématiques – sécurité, risque et orientation – permettent de concevoir la gestion de risques en tant que corrélation complexe entre

- > la compréhension des différences culturelles dans les perceptions subjectives de la sécurité et de risques
- > l'objectivation de l'évaluation des risques à travers les méthodes des sciences naturelles
- > la compétence de s'orienter en vue des multiples communications des risques et en vue des différentes conceptions des risques et des sécurités.

Représentant l'un de trois projets stratégiques des universités allemandes, françaises et suisses dans la région du Rhin supérieur, la Graduate Academy SERIOR contribue à la réalisation de EUCOR - Le Campus européen. (voir schéma 1)

Environ 50 scientifiques de l'Allemagne, de la France et de la Suisse coopèrent pour la mise en place de la Graduate Academy SERIOR. Ils sont supportés par le directoire, le comité consultatif d'experts et par le bureau de coordination. (voir schéma 2)

Mehr Infos auf [www.serior.eu](http://www.serior.eu)

Plus d'informations sur [www.serior.eu](http://www.serior.eu)

---

## Projektoutputs

---

Die Graduate Academy SERIOR wird in 2017 und 2018 zum Thema Risikomanagement folgende Outputs realisieren:

- > zwei Summer Schools
- > Ringvorlesung, insg. 12 Veranstaltungen
- > drei Handbücher
- > sechs Veranstaltungen zum Wissens- und Technologietransfer
- > drei Datenbanken
- > darüber hinaus engagiert sich die Graduate Academy SERIOR für die Netzwerkbildung am Oberrhein, für Deutsch-Französisch-Schweizerische Zusammenarbeit und für die interkulturelle Mobilität der Promovierenden

---

## Livrables du projet

---

En 2017 et 2018, la Graduate Academy SERIOR réalisera les livrables suivants portant sur le thème de gestion de risque :

- > deux écoles d'été
- > Cycle de conférences, en total 12 événements
- > trois manuels
- > six événements de transfert de savoirs et de technologies
- > trois bases de données
- > au-delà, la Graduate Academy SERIOR s'engage pour le réseautage au Rhin supérieur, pour les coopérations Franco-Suisse-Allemandes et pour la mobilité interculturelle des doctorant-e-s

---

## Inhaltliche Schwerpunkte

---

### Sicherheit



DER SCHWERPUNKT SICHERHEIT verbindet sozialpsychologische und verhaltensökonomische Forschung im Bereich der subjektiven **Risikowahrnehmung** und des Risikoverhaltens. Risikowahrnehmung und Risikoverhalten sind wichtige Faktoren für das Management nicht nur technischer und natürlicher, sondern auch sozialer Risiken. Wie verändert sich zum Beispiel die Wahrnehmung des kulturell Anderen im Vergleich über Ländergrenzen hinweg. Wo liegen kulturelle Unterschiede in der Akzeptanz und Akzeptabilität von Energierisiken oder von nachhaltiger Entwicklung? Oder unter welchen Umständen verändert sich die Bereitschaft, mehr Geld in den Risikoschutz zu investieren?

---

## Pôles thématiques

---

### Sécurité



LE POLE SECURITE relie les recherches de la psychologie sociale et de l'économie comportementale sur les champs de la **perception subjective de risques** et du comportement individuel face au risque. La perception de risques et le comportement face au risque sont des aspects cruciaux pour la gestion non seulement de risques techniques et naturels mais aussi de risques sociaux. Comment, par exemple, est-ce que la perception du culturellement autre change si l'on la compare à travers les frontières nationales? Où sont les différences culturelles par rapport à l'acceptation et à l'acceptabilité des risques énergétiques ou du développement durable? Et, dans quelles conditions changerait la propension d'investir plus d'argent contre les risques.

## Risiko



### Risikoabschätzung

**DER SCHWERPUNKT RISIKO** verbindet technisch und naturwissenschaftlich orientierte Forschung (Chemie, Umweltwissenschaften) im Bereich der objektiven **Risikoabschätzung** mit Beiträgen aus der Mathematik, Informatik und dem Recht. Verfahren zur Risikoabschätzung berufen sich meist auf objektive, quantifizierbare Daten. Grenzwerte und Daten sind jedoch für den internationalen Vergleich nur selten standardisiert oder sind nur schwer allseitig verfügbar. Wie geht die Risikoabschätzung in den Umweltwissenschaften, in mathematischen Modellrechnungen für Risikoszenarien oder auch im Bereich der Haftungs- und Schadensregelungen mit solch heterogenen Daten um? Und welchen Risiken unterliegen ihrerseits die IT-Systeme mittels derer Daten als Grundlage objektiver Bewertungen sicher verwaltet und bearbeitet werden sollen?

## Risque



### Évaluation des risques

**LE POLE RISQUE** relie les recherches des sciences techniques et naturelles (chimie, science environnementale) dans le champ de **l'évaluation objective de risque** avec des contributions de la mathématique, du numérique et du droit. Les méthodes pour l'évaluation de risques souvent se basent sur les données objectives et quantifiables. Mais souvent les valeurs marginales et les données nécessaires pour une comparaison internationale ne sont pas standardisées ou ne sont même pas disponibles. Comment l'évaluation de risques peut-elle traiter des données hétérogènes dans les sciences environnementales, dans la modélisation mathématique des scénarios de risque, ou dans les domaines juridiques de la régulation de responsabilités et de dommages? Et quels sont les risques qui concernent les systèmes numériques dans lesquels les données qui servent de base pour l'évaluation objective de risques devraient être assurément sauvegardées et travaillées?

## Orientierung



### Risikokommunikation

**DER SCHWERPUNKT ORIENTIERUNG** verbindet Expertise aus Philosophie, Soziologie, interkultureller Didaktik und interkultureller Linguistik mit Blick auf die **Risikokommunikation**.

## Orientation



### Communication des risques

**LE POLE ORIENTATION** relie l'expertise de la philosophie, de la sociologie, de la didactique interculturelle et de la linguistique interculturelle en ce qui concerne la **communication de risques**.



Risikomanager benötigen heute ein breites wissenschaftlich fundiertes und praxisnahes Kontextwissen. Mit diesen Kompetenzen können sie sich in den dynamischen Wissenssystemen der Gegenwart orientieren, zum Beispiel angesichts des Entstehens neuer Leitbilder der sicheren Gesellschaft, (z.B. „Nachhaltigkeit“) oder angesichts des steten Wandels von Risikodefinitionen. Welche nicht-wissenschaftlichen Gewissheiten greifen heute die Autorität von wissenschaftlichem Wissen an? Wie muss eine Kultur aussehen, in der Risikomanagement möglich ist? Welche Auswirkungen hat es, wenn sich Verantwortlichkeiten für die Absicherung gegen Risiken zwischen Individuum und Staat verschieben? Nach welchen ethischen Leitbildern werden begrenzte gesellschaftliche Ressourcen auf die Bemühungen verteilt, eine unbegrenzte Anzahl möglicher Risiken zu minimieren? Und welche Kompetenzen sind nötig, um derartige Fragen in einem interkulturellen sowie inter- und transdisziplinären Kontext zu erörtern und zu lösen?

## Wissens- und Technologietransfer

In 2017 und in 2018 finden Veranstaltungen zum Wissens- und Technologietransfer bei jeder der sechs an der Graduate Academy SERIOR beteiligten Universitäten statt.

Einerseits finden hier Unternehmen, NGOs oder Vertreter aus Politik und Verwaltungen Zugang zu wissenschaftlichen Dienstleistungen, andererseits gewinnen Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler aus Deutschland, Frankreich und der Schweiz eine privilegierte Anbindung an den Arbeitsmarkt in der Region Oberrhein.

Das Programm für Wissens- und Technologietransfer der Graduate Academy SERIOR wird konzipiert durch das Kompetenzzentrum für Studium und Beruf (KSB) sowie durch das Zentrale Institut für Scientific Entrepreneurship & International Transfer (ZIFET) an der Universität Koblenz-Landau in Zusammenarbeit mit den Partneruniversitäten von SERIOR.

Les gestionnaires de risques d'aujourd'hui ont besoin d'un savoir contextuel qui est à la fois général, scientifique et axé sur la pratique. Ces compétences leur permettent de s'orienter dans les systèmes de savoirs dynamique du présent, par exemple en vue du développement de nouvelles conceptions directrices de ce qu'est la société en sécurité (p.ex. « Durabilité »), ou en vu de la transformation continue de ce qui est un risque. Quelles sont les convictions non-scientifiques qui mettent en cause l'autorité du savoir scientifique? Quel est le caractère d'une culture qui permette la gestion de risques? Quelles sont les conséquences quand les responsabilités pour la protection contre les risques sont décalées entre l'individu et l'état? Selon quel modèle éthique est-ce que l'on attribue des ressources sociales limitées aux tentatives de minimaliser un nombre illimité de risques. Et quelles sont les compétences demandées pour discuter et résoudre des telles questions dans un contexte à la fois interculturel ainsi qu'inter-transdisciplinaire?

## Transfert de savoir et de technologie

En 2017 et 2018 des événements du transfert de savoir et de technologie auront lieu auprès de chacune des six universités qui participent à la Graduate Academy SERIOR.

D'une part les entreprises, ONGs ou les représentants de la politique et des administrations trouvent ici un accès aux prestations de services scientifiques, d'autre part les jeunes chercheuses et chercheurs gagnent un accès privilégié au marché de travail dans la région du Rhin supérieur.

Le programme de transfert de savoir et de technologie de la Graduate Academy SERIOR est conçu par l'Institut central pour Scientific Entrepreneurship & International Transfer (ZIFET) et par le Centre de compétences pour le parcours d'étude et de profession de l'Université Koblenz-Landau (KSB) en coopération avec les universités partenaires de SERIOR.

---

## Projektpartner

---

Am Projekt beteiligen sich alle sechs Universitäten des Oberrheins. Diese Konstellation erlaubt auch eine Abstimmung und Vernetzung mit anderen geplanten Projekten des Universitätsverbundes EUCOR bzw. der Säule Wissenschaft der Trinationale Metropolregion Oberrhein (TMO).

Die Universität Koblenz-Landau hat die Projektträgerschaft.

23 Institute und Abteilungen der Universitäten, davon **21 Forschungseinrichtungen** setzen das Projekt gemeinsam um.

---

## Les partenaires du projet

---

Les six universités du Rhin supérieur sont impliquées dans le projet. Une telle configuration permet en outre une concertation et une interconnexion avec d'autres projets prévus par la Confédération d'universités EUCOR, ainsi que le Pilier Science de la Région Métropolitaine Trinationale du Rhin supérieur (RMT).

L'Université Koblenz-Landau est le porteur de projet.

23 instituts et départements universitaires sont impliqués dans la réalisation du projet, dont **21 sont des instituts de recherche**.

### **An der Umsetzung beteiligte Einrichtungen / Institutions participant à la réalisation**

#### **Universität Koblenz-Landau**

Fachbereich Psychologie (FB Psych)  
Friedensakademie Rheinland-Pfalz (FA RLP)  
Institut für Philosophie (IPhilos)  
Institut für Philologien (IPhilol)  
Institut für Umweltwissenschaften (IUW)  
Interdisziplinäres Promotionszentrum (IPZ)  
Kompetenzzentrum für Studium und Beruf (KSB)  
Mathematisches Institut (MatInst)  
Zentrales Institut für Scientific Entrepreneurship & International Transfer (ZIFET)

#### **Universität Freiburg**

Centre for Security and Society (CfSS)/Institut für Medienkulturwissenschaft (IMKW)  
Centre for Security and Society (CfSS)/Juristische Fakultät (JurFak FR)  
Centre for Security and Society (CfSS)/Philosophische Fakultät  
Centre for Security and Society (CfSS)/Technische Fakultät

#### **Karlsruher Institut für Technologie**

Deutsch-Französisches Institut für Umweltforschung (DFIU) / Institut Franco-Allemand de Recherche sur L'Environnement

#### **Université de Haute-Alsace**

École Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse (ENSCMu)  
NovaTris – Centre de compétences transfrontalières  
Laboratoire de Gestion des Risques et Environnement (GRE)  
Laboratoire Interuniversitaire des Sciences de l'Éducation et de la Communication (LISEC)

#### **Université de Strasbourg**

Centre de Recherche en Philosophie allemande et contemporaine (CREPHAC)  
Laboratoire d'Hydrologie et de Géochimie de Strasbourg (LHyGeS)  
Laboratoire de Psychologie des cognitions (LPC)

#### **CNRS - Centre National de la Recherche Scientifique - Délégation Alsace**

#### **ENGEEES - École Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg**

#### **Universität Basel**

Department für Gesellschaftswissenschaften (DGWS)  
Juristische Fakultät (JurFak BAS)

---

## Direktoriumsmitglieder

---

## Membres du Directoire

**Prof. Dr. Ralf Schulz**, (Projektleiter), Universität Koblenz-Landau

**Prof. Dr. Hans-Helmuth Gander**, Universität Freiburg

**Prof. Dr. Frank Schultmann**, Karlsruher Institut für Technologie

**Prof. Dr. Serge Neunlist**, Université de Haute-Alsace

**Prof. Dr. Eva Louvet**, Université de Strasbourg

**Prof. Dr. Paul Burger**, Universität Basel

---

---

## Mitglieder des Expertenbeirats

---

## Membres du Comité consultatif d'experts

**Patricia Erb-Korn**

Hafendirektorin, Rheinhäfen Karlsruhe

**Lieutenant-Colonel Denis Giordan**

Responsable du groupement prévision-opérations, Service Départemental d'Incendie et de Secours du Haut-Rhin (SDIS 68)

**Dr. Stefan Nölker**

Chief Risk Officer, Baloise Group

**Gregor Pfister**

Dienststellenleiter, Bau- und Umweltschutzdirektion, Sicherheitsinspektorat Basel Landschaft

**Dr. Karl von Wogau**

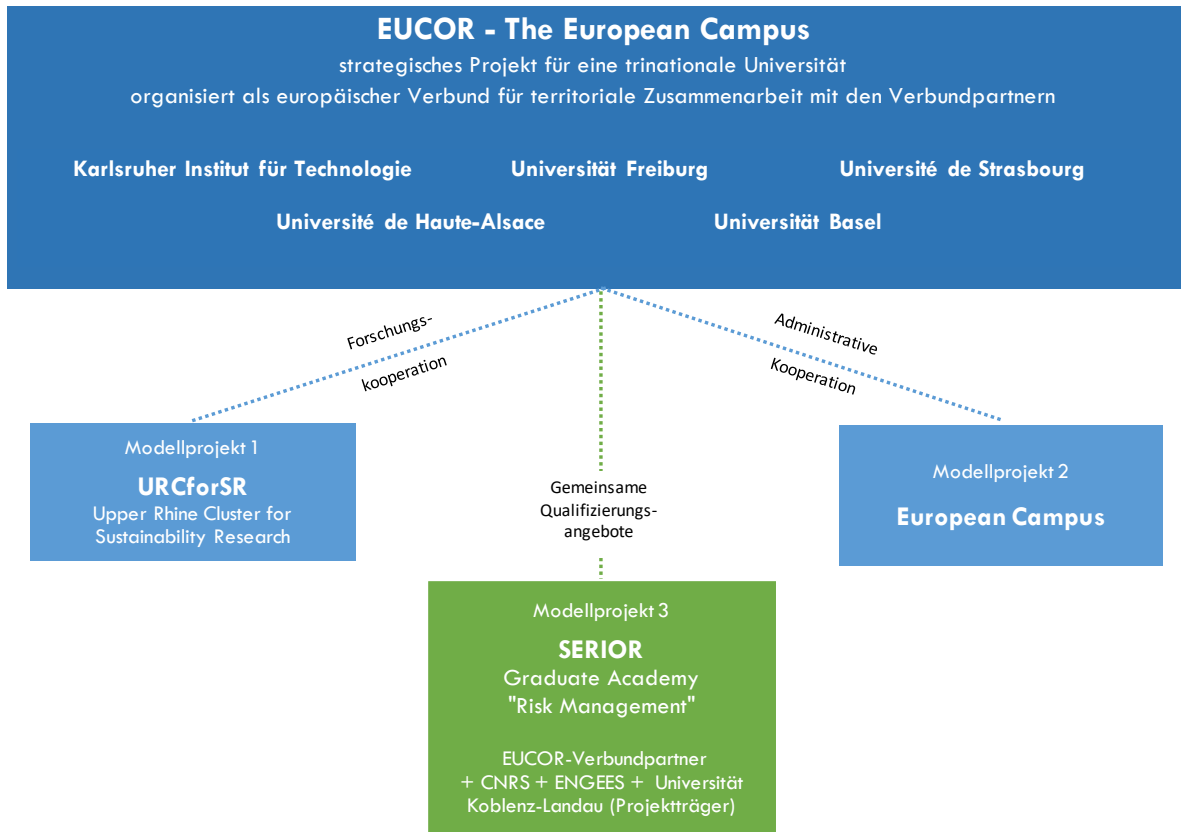
Generalsekretär der Kangaroo Group & ehem. Europaabgeordneter

---

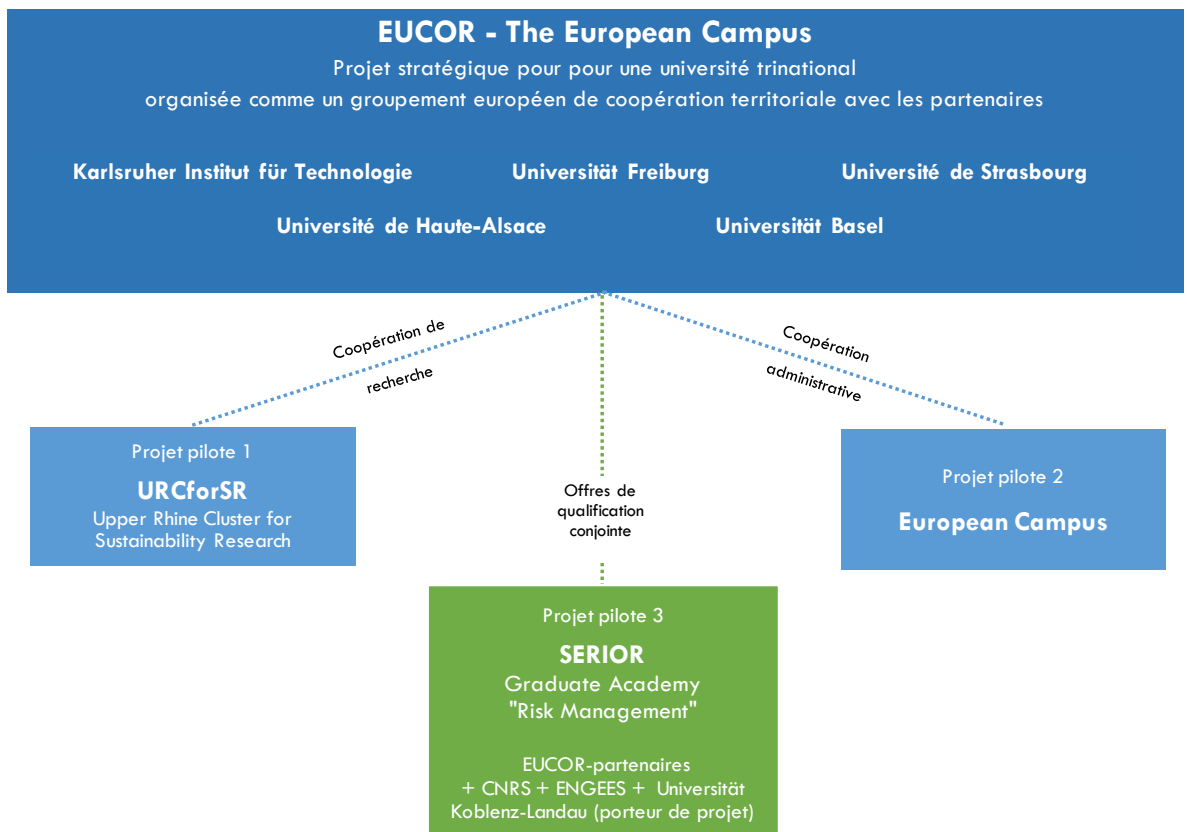
- > Der Expertenbeirat berät die Direktoriumsmitglieder der Graduate Academy SERIOR bzgl. der strategischen Ausrichtung des Projektes, auch hinsichtlich einer Fortführung nach der Projektlaufzeit Ende 2018.
- > Er vertritt bei Gelegenheit die Graduate Academy SERIOR nach Außen und kann durch eigene Mitarbeit oder durch die Vermittlung von Kontakten konstruktive Impulse geben.

- > Le Comité consultatif d'expert conseille les membres du directoire de la Graduate Academy SERIOR concernant la mise au point stratégique du projet, y inclut sa continuation après la période de réalisation du projet en fin 2018.
- > Il représente à l'occasion la Graduate Academy SERIOR vers l'extérieur et il donne des impulsions constructives, soit par sa propre intervention, soit par l'entremise de ses contacts.



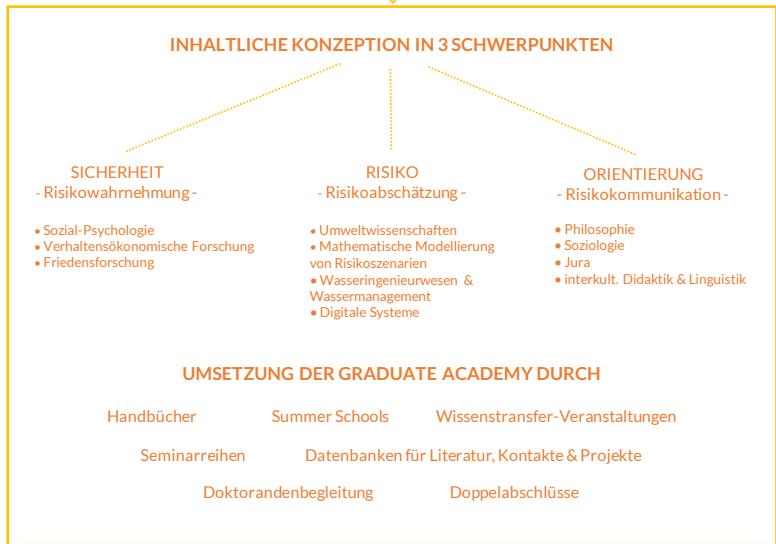
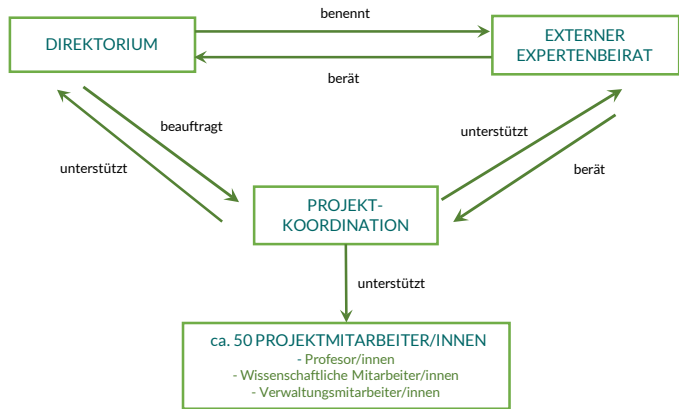


**Organigramm 1:** Die Graduate Academy SERIOR und EUCOR – The European Campus



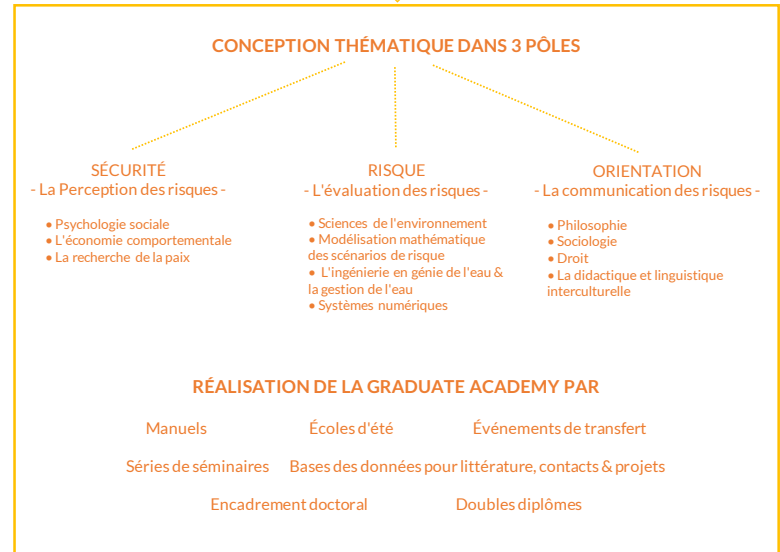
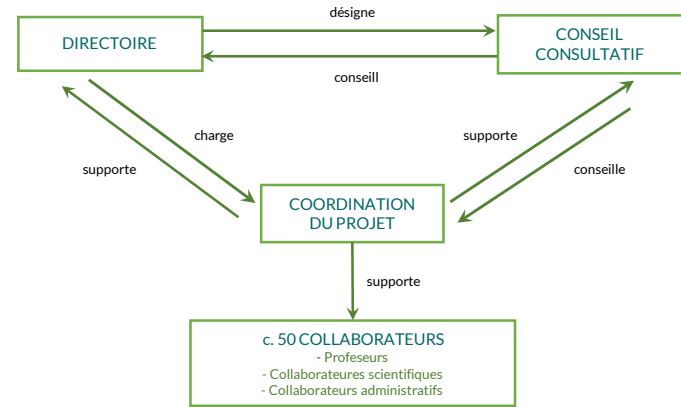
**Organigramm 1:** Die Graduate Academy SERIOR und EUCOR – The European Campus

**SERIOR**  
Graduate Academy "Risk Management"  
Die fünf EUCOR-Verbundpartner + CNRS + ENGEEs + Universität Koblenz-Landau (Projekträger)



**Organigramm 2:** Struktur der Graduate Academy SERIOR

**SERIOR**  
Graduate Academy "Risk Management"  
Les cinq EUCOR-partenaires + CNRS + ENGEEs + Université Koblenz-Landau (porteur de projet)



**Schéma 2 :** La structure de la Graduate Academy SERIOR



Die Graduate Academy SERIOR wird kofinanziert von der Europäischen Union durch den Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung im Programm [Interreg V A Oberrhein](#) sowie von der Schweizer Eidgenossenschaft und den Kantonen Basel-Stadt und Basel-Landschaft.

La Graduate Academy SERIOR est cofinancée par l'Union européenne à travers le Fonds européen de développement régional dans le programme [Interreg V A Rhin supérieur](#) ainsi que par la Confédération suisse et les cantons Bâle-Ville et Bâle-Campagne.



Fonds européen de développement régional (FEDER)  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)  
Dépasser les frontières, projet après projet.  
Der Oberrhein wächst zusammen: mit jedem Projekt.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

BASEL  
LANDSCHAFT

 Kanton Basel-Stadt