

## Sciences économiques et sociales

---

### Titre conféré

Rerum Politicarum Doctor /

- Doctor of Philosophy in Economics (PhD)
- Doctor of Philosophy in Management (PhD)
- Doctor of Philosophy in Business Informatics (PhD)

### Début des études

Une demande d'admission peut être déposée en tout temps.

### Règlement

<http://studies.unifr.ch/go/IX6QZ>

### Procédure d'inscription

Titulaires d'un diplôme suisse

<http://studies.unifr.ch/go/FZnMv>

Titulaires d'un diplôme étranger

<http://studies.unifr.ch/go/MDlpz>

---

## Profil fribourgeois

La Faculté des sciences économiques et sociales et du management offre la possibilité de suivre un programme de doctorat dans les différents domaines des sciences économiques: management, économie politique et informatique de gestion.

Le **Département des sciences du management** propose des études de doctorat dans toutes les disciplines relatives aux domaines d'activité et aux fonctions de l'entreprise (finance, comptabilité, gestion des ressources humaines, marketing, stratégie, gestion, management international, etc.). Ces études s'organisent en fonction des principaux thèmes de recherches menées par les professeurs du Département. Cliquez sur le lien suivant pour accéder à la présentation des grands axes de recherche: <http://www.unifr.ch/bwl/fr/research>. Les études de doctorat donnent généralement lieu à la rédaction de travaux de recherche présentés lors de conférences scientifiques en Suisse et à l'étranger, ainsi qu'à la publication d'articles. Les étudiantes et étudiants participent également à différents cours (p. ex. séminaires, cours de méthodologie).

Le **Département d'économie politique** propose des études de doctorat dans toutes les branches de l'économie (macroéconomie, microéconomie, économétrie). Les doctorantes et doctorants participent régulièrement aux programmes doctoraux proposés par le *Centre d'études de Gerzensee*:

- *Swiss Program for Beginning Doctoral Students in Economics, Gerzensee* (voir rubrique ECOLE DOCTORALE)
- *Advanced Courses in Economics for Doctoral Students, Gerzensee* (voir rubrique ECOLE DOCTORALE)

Les doctorantes et doctorants participent aussi régulièrement aux séminaires organisés par le Département:

- Séminaire de recherche
- Séminaire de doctorat

Le **Département d'informatique** de l'Université de Fribourg propose des doctorats dans les domaines de *l'informatique de gestion* et de *l'informatique*. *L'informatique de gestion* est à interpréter ici au sens large du terme, comprenant aussi bien les systèmes d'information que l'aide à la décision.

Durant leurs études, les doctorantes et doctorants ont la possibilité de participer à des écoles doctorales (comme, par exemple, les programmes doctoraux de la CUSO en informatique ou en statistiques et probabilités appliquées) ou à des séminaires spécifiques organisés en recherche opérationnelle.

En conséquence, les thèses de doctorat peuvent avoir notamment pour thèmes d'une part l'Internet des objets (Internet of Things) / le Web des objets (Web of Things) ou, d'autre part, l'aide à la décision pour les managers, par l'application de modèles de recherche opérationnelle, de logique floue ou de statistique appliquée.

**Professeures et professeurs habilités à diriger les thèses de doctorat**

### Département d'économie politique

- **Prof. Berno Büchel**

Domaines de spécialisation:

- Organisation industrielle
- Science des réseaux
- Droit et économie
- Théorie microéconomique appliquée
- Théorie des jeux appliquée
- Economie digitale

Direction des thèses en anglais et en allemand.

- **Prof. Christelle Dumas**

Domaines de spécialisation:

- Microéconomie du développement
- Econométrie appliquée
- Economie empirique de la santé, du travail et de la fécondité

Cours supplémentaires:

Divers cours (économie de la santé, économétrie) proposés sous forme d'ateliers ou de conférences à l'Université de Fribourg ou ailleurs en Suisse.

Direction des thèses en français et en anglais.

- **Prof. Reiner Eichenberger**

Domaines de spécialisation:

- Finances publiques
- Economie politique
- Public Choice
- Politique économique
- Economie comportementale

Direction des thèses en allemand et en anglais.





Direction des thèses en français et en anglais.

• **Prof. Franck Missonier Piera**

Domaines de spécialisation:

- Rôle des données comptables dans la gouvernance
- Rôle d'évaluation des données comptables
- Facteurs déterminants et conséquences de prévisions erronées des analystes de marché
- Rôle et conséquences des normes IPSAS (International Public Sector Accounting Standards)
- Divulgateion environnementale

Direction des thèses en français et en anglais.

• **Prof. Dirk Morschett**

Domaines de spécialisation:

- Relations entre les sièges d'entreprises et leurs filiales
- Coordination des filiales étrangères
- Sélection du marché
- Stratégies de pénétration du marché
- Internationalisation des services et des entreprises de services
- Internationalisation des entreprises de commerce de détail
- Management en marchés émergents

Direction des thèses en allemand et en anglais.

• **Prof. Martin Wallmeier**

Domaines de spécialisation:

- Gestion d'actifs
- Produits financiers dérivés et structurés
- Evaluation des actifs financiers
- Evaluation d'entreprise
- Informations implicites dans le prix des options
- Finance comportementale

Cours supplémentaires:

Cours de doctorat proposés par le VHB (*Verband der Hochschullehrer für Betriebswirtschaft*), le *Swiss Finance Institute* et le *Swiss Doctoral Program Network in Accounting Research*.

Direction des thèses en allemand et en anglais.

**Département d'informatique** (interfacultaire)

• **Prof. Laurent Donzé**

Domaines de spécialisation:

- Statistique d'enquête
- Statistique floue
- Modélisation statistique
- Imputation de données manquantes d'enquêtes complexes
- Evaluation de programmes de politique économique
- Problèmes liés à l'évaluation du différentiel de salaire

Sujets spécifiques d'intérêt:

- Les méthodes hédoniques, notamment dans la construction d'indice de prix
- Les méthodes de la statistique floue

Direction des thèses en français, en allemand et en anglais.

• **Prof. Bernard Ries**

Domaines de spécialisation:

- Optimisation combinatoire
- Théorie des graphes: structures et algorithmes
- Support décisionnel
- Théorie de la complexité
- Modélisation mathématique

Sujets spécifiques d'intérêt:

- Modélisation et résolution de problèmes concrets à l'aide de la théorie des graphes et de l'optimisation combinatoire
- Analyse de la complexité informatique des problèmes théoriques liés aux graphes
- Analyse de la structure des graphes visant à fournir des algorithmes performants

Direction des thèses en français, en allemand et en anglais.

• **Prof. Hans-Georg Fill**

Domaines de spécialisation:

- Méta-modélisation
- Modélisation conceptuelle
- Visualisation
- Gestion de processus
- Développement de systèmes d'information

Sujets spécifiques d'intérêt:

- Systèmes d'information sémantique
- Blockchain et Smart Contracts
- Application de techniques de la réalité virtuelle et augmentée à la modélisation des entreprises
- Deviceless Interaction pour les systèmes d'information

Direction des thèses en allemand et en anglais.

• **Prof. Jacques Pasquier Rocha**

Domaines de spécialisation:

- Mise en œuvre et amélioration des techniques d'ingénierie logicielle en vue de la création d'architectures logicielles modulaires et évolutives pour des domaines d'application complexes
- Cadres permettant l'intégration et la coordination de composants logiciels hétérogènes (anciennes applications, micro-services, éléments de l'Internet des objets, services Web basés sur l'architecture REST, etc.) et d'êtres humains au sein de systèmes distribués complexes

Direction des thèses en français et en anglais.

• **Prof. Marino Widmer**

Domaines de spécialisation:

- Méthodes et modèles quantitatifs de recherche opérationnelle avec leurs applications industrielles et logistiques
- Optimisation combinatoire, notamment théorie de l'ordonnancement
- Méthodes heuristiques et métaheuristiques
- Méthodes de simulation
- Systèmes d'aide à la décision

Sujets spécifiques d'intérêt:

- Recherche opérationnelle: applications générales pour les PME
- Chaîne d'approvisionnement et gestion de la distribution
- Contrôle et planification de la production dans l'industrie et le secteur tertiaire
- Conception et gestion des systèmes dans le domaine logistique et industriel

Direction des thèses en français et en anglais.

## Organisation des études

### Structure des études

Possibilité d'acquérir 30 crédits ECTS.

### École doctorale

<https://szgerzensee.ch/courses>  
<http://www.gserm.ch>  
<http://www.dar.uzh.ch/en.html>  
<https://behavioural-research.cuso.ch>  
<https://statistique.cuso.ch>

### Admission

Pour pouvoir être admis au doctorat, il faut être titulaire d'un **diplôme de bachelor et d'un diplôme de master** universitaires, délivrés par une université reconnue par l'Université de Fribourg, ou de diplômes équivalents.

Avant l'inscription au doctorat, il est exigé de prendre contact avec **un professeur ou une professeure** qui accepte de superviser la thèse.

Il n'existe **pas de droit** à être admis au doctorat.

*Les conditions d'admission propres à chaque programme d'études de doctorat sont réservées.*

## Contact

Faculté des sciences économiques et sociales et du management  
Décanat  
Chantal Achermann  
chantal.achermann@unifr.ch  
<http://studies.unifr.ch/go/fr-sesm>

## Portail doc/postdoc

<http://www.unifr.ch/phd>