



ÉCONOMIE, FINANCE & CONTRÔLE

## Meryem Schalck

Professeur Assistant de data Science, Ph.D

### Contact

Email : meryem.schalck @ipag.fr

Phone : +33 04 93 13 39 00

Campus : Nice

---

### Biography

Meryem Schalck est Assistant Professeur de Data Science à l'IPAG Business School. Elle détient un Doctorat en Economie de l'Université d'Orléans et publie dans des revues reconnues sur les thématiques liées à l'IA et au Machine Learning dans l'entreprise. Elle a 15 ans d'expérience professionnelle dans le secteur de l'assurance en tant que Data Scientist et donc sur le traitement des données et les outils d'analyse prédictive dans une optique d'aide à la décision managériale. Elle a participé à plusieurs projets impliquant des équipes nationales et internationales se traduisant par divers livrables à destination de différents profils (clients, collaborateurs, direction). Actuellement, elle enseigne plusieurs cours à l'IPAG Business School dans divers programmes (PGE, BBA, MSc) sur l'IA et les nouvelles technologies pour les entreprises.

---

### Éducation

**2022: Doctorat en Sciences Economiques, à l'Université d'Orléans (France)**

“Nouvelles approches du Machine Learning pour la détection des fraudes financières et l'analyse de la survie dans les secteurs de l'assurance”

**2017:** Certificat en Data Science (Cadre), The *Institute of Risk Management (IRM)*

## Teaching Areas

- Digital and Sales
  - Nouvelles tendances technologiques pour Startuper
  - Outils Informatiques : Initiation au NO CODE
  - Business Game
  - Data analysis for Business Management
  - Statistics
  - Introduction to Statistics
- 

## Research Areas

- Data Science et IA
  - Secteur de l'assurance
  - Modèles économétriques
- 

## Professional experiences

### **Professeur assistant en Data Science à l'IPAG Business School (Nice)**

#### **Consultant senior - Fraeris (Paris)**

En charge de l'accompagnement des clients dans le développement de leurs projets et de l'élaboration de solutions techniques.

#### **Addactis - Pricing & Data P&C (Senior Manager-Paris)**

Chargé d'accompagner les clients dans le développement de leurs projets, de solutions innovantes et dans l'élaboration de leur stratégie. Expert référent ADDACTIS® Pricing software.

#### **GI Analytics - Aviva Insurance (Paris)**

Développement d'outils actuariels et d'analyse prédictive, support aux travaux des départements actuariels, fourniture de documentation, coordination internationale des unités de R&D, et encadrement de stages.

### **Actuaire non-vie / Statisticien - Tricast (Prima Solutions-Paris)**

Développement de techniques statistiques et actuarielles pour le package TRICAST utilisant l'outil de programmation SAS pour le secteur de l'assurance. Support technique et statistique aux clients.

### **Conférences**

69e congrès de l'Association française d'économie (AFSE) qui s'est tenu du 8 au 10 juin 2021.

---

## **Selected publications**

Yankol-Schalck, M. (2022). A Fraud Score for the Automobile Insurance Using Machine Learning and Cross-Data set Analysis, *Research in International Business and Finance*, Volume 63, December 2022, 101769.

Schalck, C., Yankol-Schalck, M. (2021). Failure Prediction for SME in France: New evidence from machine learning techniques, *Applied Economics*, **53**(51), 5948-5963.

---