



Programme de la journée du 8 mars 2024

« Filles, maths et informatique : une équation lumineuse »

à l'ECE de Lyon

- 09h00 – 09h15 Accueil
- 09h15 – 10h30 *Une promenade sur le chemin d'une informaticienne qui aime les sciences humaines et sociales* par Cécile Favre*
- Les mathématiques du risque et de l'assurance* par Anne Eyraud*
- 10h45 – 12h00 Atelier sur les stéréotypes
- 12h00 – 13h00 Déjeuner
- 13h00 – 14h00 Speed-meeting avec des femmes scientifiques
- 14h15 – 16h15 Pièce de théâtre-forum Codée par la troupe LAPS/équipe du matin
- 16h15 – 16h30 fin de la journée : réponse à un questionnaire en ligne et distribution d'une brochure pour les parents

Journée co-organisée avec les associations *femmes et mathématiques*, et

Animath et la Fondation Blaise Pascal avec le soutien du



Cécile Favre est maîtresse de conférences en informatique à l'Université Lumière Lyon 2 depuis 2009. Elle est membre du laboratoire ERIC dans lequel sont développées des recherches théoriques et appliquées dans les domaines de la science des données et de l'informatique décisionnelle, et est chercheuse associée au Centre Max Weber (laboratoire de sociologie). Elle a été impliquée dans l'équipe pédagogique du programme de master européen en études de genre EGALES (Etudes Genre et Actions Liées à l'Égalité dans la Société) dès son ouverture en 2011, puis dans la mention de master en études de genre de Lyon à partir de 2016 et y a différentes responsabilités. Elle mène des travaux articulant de manière croissante les questions de genre et l'informatique.

Elève normalienne en mathématiques à l'ENS Lyon, Anne Eyraud est actuaire agrégée et membre de la commission scientifique de l'Institut des Actuaire. Pendant sa thèse de doctorat en Mathématiques Appliquées, elle s'est intéressée à des problématiques de modélisation de l'asymétrie d'information sur les marchés financiers. Ses thématiques de recherche par la suite ont continué de s'intéresser à l'asymétrie d'information et à ses impacts, non seulement en finance sur l'incomplétude des marchés, mais également en assurance, et plus généralement à la modélisation prospective de l'évolution des risques en assurance et en finance. Elle a dirigé la chaire de recherche « Actuariat Responsable : gestion des risques naturels et changements climatiques », financée par Generali de 2010 à 2015. Cette chaire s'est intéressée à des problématiques de mesures de risque adaptées au changement climatique, et à leur utilisation dans les domaines de la gestion du risque climatique, de l'assurance et de l'actuariat. Elle fait partie de la chaire Dialog, financée par CNP, qui s'intéresse à l'Intelligence Artificielle et à leur impact sur les risques de long terme. Elle a été directrice adjointe de l'ISFA et directrice des études de la formation d'actuaire de 2013 à 2023.