

**contact: communication.heg@hesge.ch**

## HEG - Haute école de gestion de Genève

### Domaines d'expertise

Responsabilité sociétale, management durable, reporting ESG, Global Reporting Initiative et Integrated Reporting, système de management de prévention de la corruption.

Informatique forensique, recherche de preuves numérique, RGPD et cyber security act, business intelligence

Business Process Modelling, Modélisation du système d'information

Logistique, supply chain, transport, digitalisation de l'entreprise, prise de décisions managériales mixtes entre les algorithmes et les personnes, e-commerce

Marketing, nouveaux modèles d'affaires en lien avec le e-business et la digitalisation des entreprises, usage des mondes virtuels en économie

Marché du travail, inégalité, pauvreté, éducation, finance publique

Impact des tendances et des disruptions (politiques, économiques, sociales, technologiques et environnementales) sur la stratégie des entreprises et les politiques publiques - Management stratégique et Prospective, économie des acteurs de santé, analyse des réseaux d'influence, prise de décision managériale

Marché du travail: emploi, chômage, temps de travail, salaires; transition "école-emploi"; discrimination salariale; Marché du travail et système éducatif genevois, économie de la formation, problématiques salariales, en

Sciences de l'information, Aide à la décision clinique, Bioinformatique, Biocuration, Text Mining, Information Retrieval, Gestion des données de la recherche, Bibliométrie, Santé personnalisée, Bibliothèque digitale, Dossier Patient Electronique - Big data et exploitation des données de réseaux sociaux pour la prise de décision

Gouvernance des systèmes d'information, Culture numérique, ePortfolio, eGovernment, eVoting, Numérisation de processus, Transformation numérique et impact sur les structures

Apprentissage automatique, fouille de données, intelligence artificielle, apprentissage par renforcement, apprentissage en profondeur et leurs applications dans divers domaines. Par ex. cheminfromatique, biomécanique, problèmes biomédicaux, positionnement, maintenance prédictive.

Design et pricing des services, modélisation énergétique, optimisation stochastique, risk management, sciences décisionnelles

Domaines : Sciences décisionnelles, décisions managériales, algorithmes

Compétences : logistique, optimisation, prévisions

Applications : horaires, planification, tournées de véhicules, affectations

Reverse engineering de logiciel, architecture logicielle, impact de la digitalisation sur les métiers, formations basées sur le microlearning

Economie du développement, commerce international, économie de l'innovation, chaînes de valeur mondiales, économie du vin, économies africaines, économies latino-américaines.

Web mining, Crawling/Scraping du Web, Moteur de recherche du Web, SEO et métriques du Web

Management science, scientific computing, optimisation, mathématiques computationnelles, simulation et forecasting, sciences décisionnelles

Gestion des risques, Impact de la blockchain sur les métiers de l'audit et du contrôle, audit interne, audit externe