



Technologies Informatiques de la Transformation Numérique

Avec l'avènement de l'informatique ubiquitaire, de nombreuses entreprises repensent leur fonctionnement et engagent un processus de transformation numérique. Pour cela, elles font appel à un manager en innovation numérique, dont les compétences attendues sont donc tant techniques que managériales et organisationnelles.

Compétences spécifiques de l'École Centrale de Lyon

L'École bénéficie des compétences de ses enseignants spécialistes dans les domaines scientifiques associés à la transformation numérique : IA, big data, data visualization, interfaces homme-environnement et développement web. Elle dispose également d'un réseau d'intervenants extérieurs : coachs agiles, formateurs en design thinking, spécialistes de la gestion des projets digitaux et experts en économie et marketing numériques.

Les différentes compétences développées pendant la formation

- Identifier les technologies informatiques adéquates en fonction de la nature du problème
- Exploiter les méthodologies récentes de l'intelligence artificielle, du big data et du développement fullstack, pour répondre à un besoin interne ou externe
- Élaborer des concepts innovants au travers d'une démarche de design, tout en prenant en compte les aspects économiques
- Participer à / gérer / animer un projet de développement informatique en mode agile
- Gérer les relations avec un commanditaire / client, mettre en production, planifier et assurer la maintenance d'un produit
- Se former aux métiers de data scientist, data engineer, chiefs data officer, scrum master, développeur junior/senior, responsable business intelligence, consultant en stratégie ou transformation digitale
- Savoir valoriser ses compétences, développer son réseau

Nos experts

Mohsen Ardabilian

Maître de conférences à l'ECL, co-responsable de l'option ingénieur en informatique, spécialiste du traitement des images

René Chalon

Maître de conférences à l'ECL, spécialiste réseaux, IoT, interface Homme-environnement

Emmanuel Dellandréa et Alexandre Saïdi

Maîtres de conférences à l'ECL, spécialistes machine learning, deep learning

Stéphane Derrode

Professeur à l'ECL, spécialiste technologies du big data, analyse des séries temporelles de données

Daniel Muller

Professeur agrégé, co-responsable de l'option ingénieur en informatique, spécialiste technologies web et développement fullstack

Romain Vuillemot

Maître de conférences à l'ECL, spécialiste data visualization

Contact

Véronique Billat | Chef de projets et responsable commerciale
contact.formation-continue@ec-lyon.fr | +33 (0)4 72 18 67 12
www.ec-lyon.fr/formation/ecl-pro-formation-continue

