



Le management des SI requiert une vision stratégique cohérente avec celle de l'entreprise, une mise en œuvre de la stratégie, et des systèmes de gouvernance et de contrôle afin d'assurer la sécurité et la conformité des SI. Par ailleurs, la transformation digitale, notamment l'avènement du big data et de l'intelligence artificielle, impacte la fonction SI et conduit à redéfinir son rôle par rapport aux métiers. Par son approche alliant maîtrise des fondamentaux techniques et vision managériale, le parcours Management des systèmes d'information permet de découvrir et de s'appropriier les différents concepts, méthodes, modèles et outils du management des systèmes d'information.

Contenu du parcours

Le parcours Management des systèmes d'information comprend 4 modules de 6 jours.

DSI : Stratégie et service

- Stratégie et gouvernance des SI (2 j)
- Externalisation des SI, e-sourcing et cloud computing
- Approche service: référentiel ITIL
- Création de valeur et optimisation des ressources de la DSI (2j)

Data, analytics et IA

- Modélisation des bases de données relationnelles
- Requête des bases de données relationnelles : le langage SQL
- Business intelligence et analytics à l'ère de l'IA (3 j)
- Gouvernance des données

Sécurité, contrôle, et conformité des SI

- Qualité des SI
- Sécurité des SI (2 j)
- Audit des SI et référentiel COBIT (2 j)
- Prévention des risques et gestion des litiges dans les projets SI

Transformer les métiers avec le digital

- Management de projets IT, méthodes agiles et design thinking
- Digital workplace pour les projets et l'innovation
- Business analysis
- Modélisation et transformation des processus métiers
- Nouvelles architectures et plateformes digitales
- Progiciels métiers: ERP, CRM, SCM