

Transformation Digitale et Gouvernance des Systèmes d'information

Infos pratiques

- > ECTS : 3,0
- > Nombre d'heures : 36,0
- > Niveau d'étude : BAC +5
- > Période de l'année : Enseignement neuvième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique

Objectifs

- * Comprendre les principes et les enjeux de la transformation digitale
- * Faire le lien entre cette transformation et la maturité du SI de l'entreprise : architecture, projet, gouvernance
- * Savoir définir et suivre les coûts informatiques
- * Savoir utiliser les principaux référentiels de contrôle des SI : ITIL et Cobit notamment.
- * Connaître et comprendre les principes de gouvernance du SI et des données

Approche pédagogique et plan de cours.

- * **Séance 1 - 2 : Le management des SI**
Rappel définition Management SI
Le management par les processus
Les technologies ayant le plus d'impact : blockchain, IA, Objets connectés, etc.
- * **Séance 3- 4 : Alignement stratégique et maturité**
Stratégie digitale et ses composantes
Les modèles d'alignement
La maturité des entreprises pour le SI
La transformation digitale
- * **Séance 5 - 6 : Coût et informatique**
Gestion des coûts : rappels et applications aux SI
Le modèle du Cigref

Plusieurs études de cas

- * **Séance 7 : Les référentiels de contrôle**
Les référentiels ITIL cobit et autres
- * **Séance 8 - 9 : Gouvernance du SI et des données**
Les principes de la gouvernance
La sobriété digitale
Le portfolio management
Maturité digitale

Évaluation

Session 1 : Contrôle Continu Intégral (cf. règle par défaut de la section « Modalités spécifiques » des M3C spécifiques)

Session 2 : Règle par défaut décrite dans la section « Modalités de contrôle et examens / Modalités spécifiques »