

Descriptif de module

Domaine HES-SO Economie et services
Filière Master of Science en Business Administration

1	Intitulé du module	Gouvernance des systèmes d'information	2021-2022
	Code E.MScBA.390.OI35.FE.21	Type de formation * <input type="checkbox"/> Bachelor <input checked="" type="checkbox"/> Master <input type="checkbox"/> MAS <input type="checkbox"/> EMBA <input type="checkbox"/> DAS <input type="checkbox"/> CAS <input type="checkbox"/> Autres	
	Niveau <input type="checkbox"/> module de base <input type="checkbox"/> module d'approfondissement <input checked="" type="checkbox"/> module avancé <input type="checkbox"/> module spécialisé	Caractéristique <input checked="" type="checkbox"/> En cas d'échec définitif à un module défini comme obligatoire pour acquérir le profil de formation correspondant, l'étudiant-e est exclu-e de la filière, voire du domaine si le règlement de filière le précise conformément à l'article 32 du Règlement sur la formation de base (bachelor et master) en HES-SO	Type de module <input checked="" type="checkbox"/> module principal <input type="checkbox"/> module lié au module principal <input type="checkbox"/> module facultatif ou complémentaire
			Organisation temporelle <input type="checkbox"/> module sur 1 semestre <input type="checkbox"/> module sur 2 semestres <input checked="" type="checkbox"/> semestre de printemps <input type="checkbox"/> semestre d'automne <input type="checkbox"/> Autres
2	Organisation		
	Crédits ECTS * 5	Langues(s) <input type="checkbox"/> allemand <input type="checkbox"/> anglais <input type="checkbox"/> anglais - russe <input type="checkbox"/> français - allemand <input checked="" type="checkbox"/> français - anglais	<input type="checkbox"/> allemand - anglais <input type="checkbox"/> anglais - chinois <input type="checkbox"/> français <input type="checkbox"/> français - allemand - anglais
3	Prérequis		
	<input type="checkbox"/> avoir validé le(s) module(s) <input type="checkbox"/> avoir suivi le(s) module(s) <input checked="" type="checkbox"/> Pas de prérequis <input type="checkbox"/> Autre		
	Autres prérequis		
4	Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage *		
	Aligné sur la gouvernance de l'entreprise, mettre en place les éléments de gouvernance propres aux systèmes d'information et à l'informatique, intégrer les aspects humains ainsi que la maîtrise des risques et des coûts		
5	Contenu et formes d'enseignement *		
	Gouvernance informatique Analyse d'entreprise Alignement stratégique des SI sur l'entreprise Gestion des processus de l'organisation Sous-traitance informatique et offshoring Stratégies et assurance de la qualité informatique ROI, retour sur investissement des systèmes d'informations Construire une demande d'offre de services Gestion du capital humain dans le SI de l'entreprise Maîtriser et planifier les coûts informatiques Les tableaux de bord prospectifs d'un SI Urbanisation des SI Architecture d'entreprise Direction de projets informatiques Analyse de la valeur des systèmes d'information Manager les risques projets Maîtriser vos contrats informatiques Audit des projets informatiques Maintenance des SI de l'entreprise ITIL, la synthèse Les processus de gestion de la qualité Les différentes normes de certifications et leurs champs d'application dans la gestion des SI (Cobit, Bâle II etc) La méthode: Accompagner le changement, application d'ITIL		
6	Modalités d'évaluation et de validation *		
	Evaluation écrite et orale d'un projet.		
	En cas de remédiation, l'épreuve peut être organisée sous forme d'examen oral.		
7	Modalités de remédiation *	7a	Modalités de remédiation (en cas de répétition) *
	<input checked="" type="checkbox"/> remédiation possible <input type="checkbox"/> pas de remédiation <input type="checkbox"/> Autres modalités (préciser ci-dessous)		<input type="checkbox"/> remédiation possible <input checked="" type="checkbox"/> pas de remédiation <input type="checkbox"/> Autres modalités (préciser ci-dessous)
	Autres modalités de remédiation		

Domaine HES-SO Economie et services

Filière Master of Science en Business Administration

8 **Remarques**

9 **Bibliographie**

Le plan de gouvernance du SI : Etat de l'art, méthode et cas concrets par Gérard Balantian
Urbanisme des SI et gouvernance : Retours d'expériences et bonnes pratiques par Club Urba-EA et Pascal Buffard
La gouvernance de la mondialisation par Jean-Christophe Graz
IT Gouvernance : Maîtrise d'un système d'information par Frédéric Georgel et Thierry Chamfrault
La gouvernance de l'entreprise par Roland Pérez
Guide des certifications SI : Comparatif, analyse et tendances ITL, CobiT, ISO 27001, eSCM... par Jacqueline Sidi, Martine Otter, Laurent Hanaud, et Jean-Pierre Corniou
Economie de la firme par Bernard Baudry

10 **Enseignants**

Nom du responsable de module *

Jean-Philippe Trabichet

Descriptif validé le *

11.08.2021

Descriptif validé par *

Maria Sokhn