Filière Bachelor of Science HES-SO en Informatique de gestion - Plan d'études-cadre à Temps partiel 2022

Hes·so
Haute Ecole Spécialisée de Suisse occidentale
Fachhochschule Westschweiz
University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland

Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	ECTS

Gestion et Communication — 40

61-11	Idéation	5	4	61-21	Business analyse	5	4	61-22	Organisation de l'entreprise	5	4	61-31	Ethique et droit informatique	5	6				61-41	Gestion d'entreprise	5	6	61-51	Stratégie	5	4
61-12	Equipe de projet (1e partie)		4	61-12	Equipe de projet (2e partie)	5	2					61-32	Leadership et communication de projet (1e partie)		4	61-32	Leadership et communication de projet (2e partie)	5	2							

Informatique appliquée à la gestion — 40

62-11	Modélisation métier	5	6	62-21	Gestion des données	5	6	62-31	Gestion avancée des données	5	6	62-41	Architecture	5	6	62-51	Intégration et cycle de développement	5	6	62-61	Industrialisation des services	5	4	62-62	Valorisation des données	5	6
																				62-52	Automatisation des processus métiers	5	6			

Technologies informatiques — 40

63-11	Fondement de la programmation	5	6	63-21	Approfondissement de la programmation	5	6	63-22	Sécurité informatique	5	6	63-31	Programmation collaborative	5	4	63-41	Implémentation de services	5	6	63-51	Technologies émergentes	5	4			
63-12	Introduction à l'informatique	5	4	63-13	Infrastructure et réseaux	5	6																			

Modules spécifiques — 30

64-21	Choix d'école 1	5	4	64-31	Choix d'école 2	5	4													64-42	Choix d'école 4	5	2	64-56	Choix d'école 5	10	8
	Entreprise connectée				Programmation internet																Wikinomie				Projet de développement sur mandat Organisation de projet		
64-22	Anglais		2	64-41	Choix d'école 3	5	6																			
	English for empowerment 63-22				Math for machine learning																					

Modules inter-écoles — 15

65-31	Module partagé 1	5	4													65-41	Module commun	5	4	65-51	Module partagé 2	5	4			
	CCNA																Inter-school software dev. project				Introduction to machine learning					

Travaux de fin d'études — 15

66-61	Outils méthodologiques	3	2																							
66-62	Travail de Bachelor	12																								

Légende

No Module	Nom Module	ECTS	HEURES Frontales

Total ECTS et heures frontales	20	*24*	25	*24*	20	*20*	25	*24*	15	*22*	30	*22*	15	*16*	30	*14*	180