Filière Bachelor of Science HES-SO en Informatique de gestion - Plan d'études-cadre à Temps partiel - septembre 2023

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				
									Options à choix								Inter-school software dev. project				Options à choix						
Travaux de fin d'études																									15
																				66-61	Outils méthodologiques	3	2				
																				66-62	Travail de Bachelor	12					
Total ECTS et heures frontales	20	*24*		25	*24*		20	*20*		25	*24*		15	*22*		30	*22*		15	*16*		30	*14*			180

Légende

No Module	Nom Module	ECTS	HEURES Frontales