

Sem. I II III IV V VI ECTS

Gestion et Communication | Management und Kommunikation | Management and Communication 40

61-11	Idéation Ideenfindung Ideation	5	4	61-21	Business analyse Geschäftsanalyse Business analysis	5	4	61-31	Ethique et droit informatique Ethik und Informatikrecht Ethics and IT law	5	6	61-41	Gestion d'entreprise Unternehmensführung Corporate management	5	6	61-51	Stratégie Strategie Strategy	5	4
61-12	Equipe de projet Projektteam Project team	5	6	61-22	Organisation de l'entreprise Unternehmensorganisation Business organisation	5	4	61-32	Leadership et communication de projet Leadership und Projektkommunikation Leadership and project communication	5	6								

Informatique appliquée à la gestion | Informationstechnologie angewandt auf das Management | Computer science applied to management 40

62-11	Modélisation métier Geschäftsprozessmodellierung Business Process Modeling	5	6	62-21	Gestion des données Datenverwaltung Data management	5	6	62-31	Gestion avancée des données Fortgeschrittene Datenverwaltung Advanced data management	5	6	62-41	Architecture Architektur Architecture	5	6	62-51	Intégration et cycle de développement Integration und Entwicklungszyklus Integration and development cycle	5	6	62-61	Industrialisation des services Industrialisierung von Dienstleistungen Industrialisation of services	5	4
																62-52	Automatisation des processus métiers Automatisierung von Geschäftsprozessen Business process automation	5	6	62-62	Valorisation des données Datenverwertung Data exploitation	5	6

Technologies informatiques | Computer-Technologien | Computer technologies 40

63-11	Fondement de la programmation Grundlagen der Programmierung Basics of programming	5	6	63-21	Approfondissement de la programmation Fortgeschrittene Programmierung Advanced Programming	5	6	63-31	Programmation collaborative Kollaborative Programmierung Collaborative programming	5	4	63-41	Implémentation de services Implementierung von Diensten Implementing services	5	6	63-51	Technologies émergentes Aufstrebende Technologien Emerging technologies	5	4
63-12	Introduction à l'informatique Einführung in die Informatik Introduction to information technology	5	4	63-22	Sécurité informatique IT-Sicherheit IT security	5	6												
63-13	Infrastructure et réseaux Infrastruktur und Netzwerke Infrastructure and networks	5	6																

Modules spécifiques | Spezifische Module | Specific modules 30

64-21	Choix d'école 1 Wahl der Schule 1 School option 1	5	6	64-31	Choix d'école 2 Wahl der Schule 2 School option 2	5	4	64-41	Choix d'école 3 Wahl der Schule 3 School option 3	5	4	64-51	Choix d'école 5 Wahl der Schule 5 School option 5	5	4	64-61	Choix d'école 6 Wahl der Schule 6 School option 6	5	4
	<i>Oriented & Intercultural Project</i>				<i>Web Development</i>														
								64-42	Choix d'école 4 Wahl der Schule 4 School option 4	5	4								

Modules inter-écoles | Schulübergreifende Module | Inter-school modules 15

65-31	Module partagé 1 Geteiltes Modul 1 Shared module 1	5	4	65-41	Module commun Gemeinsames Modul Common module	5	4	65-51	Module partagé 2 Geteiltes Modul 2 Shared module 2	5	4
					<i>Projet de développement commun intercantonal (en anglais)</i>						

Travaux de fin d'études | Arbeiten am Ende des Studiums 15

66-61	Outils méthodologiques Methodische Tools Methodological tools	3	2
66-62	Travail de Bachelor Bachelorarbeit Bachelor thesis	12	

Légende

No	Nom	ECTS	HEURES
Module	Module		Frontales

Sem.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	ECTS												
Gestion et Communication Management und Kommunikation Management and Communication																					
61-11	Ideation Ideenfindung Ideation	5 4	61-21	Business analyse Geschäftsanalyse Business analysis	5 4	61-22	Organisation de l'entreprise Unternehmensorganisation Business organisation	5 4	61-31	Ethique et droit informatique Ethik und Informatikrecht Ethics and IT law	5 6	61-41	Gestion d'entreprise Unternehmensführung Corporate management	5 6	61-51	Stratégie Strategie Strategy	5 4	40			
61-12	Equipe de projet (1/2) Projektteam Project team	3 4	61-12	Equipe de projet (2/2) Projektteam Project team	2 2	61-32	Leadership et communication de projet (1/2) Leadership und Projektkommunikation Leadership and project communication	3 4	61-32	Leadership et communication de projet (2/2) Leadership und Projektkommunikation Leadership and project communication	2 2										
Informatique appliquée à la gestion Informationstechnologie angewandt auf das Management Computer science applied to management																					
62-11	Modélisation métier Geschäftsprozessmodellierung Business Process Modeling	5 6	62-21	Gestion des données Datenverwaltung Data management	5 6	62-31	Gestion avancée des données Fortgeschrittene Datenverwaltung Advanced data management	5 6	62-41	Architecture Architektur Architecture	5 6	62-51	Intégration et cycle de développement Integration und Entwicklungszyklus Integration and development cycle	5 6	62-61	Industrialisation des services Industrialisierung von Dienstleistungen Industrialisation of services	5 4	62-62	Valorisation des données Datenverwertung Data exploitation	5 6	40
												62-52	Automatisation des processus métiers Automatisierung von Geschäftsprozessen Business process automation	5 6							
Technologies informatiques Computer-Technologien Computer technologies																					
63-11	Fondement de la programmation Grundlagen der Programmierung Basics of programming	5 6	63-21	Approfondissement de la programmation Fortgeschrittene Programmierung Advanced Programming	5 6	63-22	Sécurité informatique IT-Sicherheit IT security	5 6	63-31	Programmation collaborative Kollaborative Programmierung Collaborative programming	5 4	63-41	Implémentation de services Implementierung von Diensten Implementing services	5 6	63-51	Technologies émergentes Aufstrebende Technologien Emerging technologies	5 4				40
63-12	Introduction à l'informatique Einführung in die Informatik Introduction to information technology	5 4	63-13	Infrastructure et réseaux Infrastruktur und Netzwerke Infrastructure and networks	5 6																
Modules spécifiques Spezifische Module Specific modules																					
			64-21	Choix d'école 1 Wahl der Schule 1 School option 1	5 6	64-31	Choix d'école 2 Wahl der Schule 2 School option 2	5 4				64-42	Choix d'école 4 Wahl der Schule 4 School option 4	5 4	64-51	Choix d'école 5 Wahl der Schule 5 School option 5	5 4	64-61	Choix d'école 6 Wahl der Schule 6 School option 6	5 4	30
				<i>Oriented & Intercultural Project</i>					<i>Web Development</i>												
						64-41	Choix d'école 3 Wahl der Schule 3 School option 3	5 4													
Modules inter-écoles Schulübergreifende Module Inter-school modules																					
			65-31	Module partagé 1 Geteiltes Modul 1 Shared module 1	5 4							65-41	Module commun Gemeinsames Modul Common module	5 4	65-51	Module partagé 2 Geteiltes Modul 2 Shared module 2	5 4			15	
													<i>Projet de développement commun intercantonal (en anglais)</i>								
Travaux de fin d'études Arbeiten am Ende des Studiums																					
			66-61	Outils méthodologiques Methodische Tools Methodological tools	3 2																
			66-62	Travail de Bachelor Bachelorarbeit Bachelor thesis	12																
Légende																					
No	Nom	ECTS	Heures frontales																		
Module	Module																				
Total ECTS et heures frontales																					
		23 24	22 24	20 22	25 18	18 22	27 24	20 20	25 10	180											