

Sem.	I	II	III	IV	V	VI	ECTS
Gestion et Communication							40
61-11	<u>Ideation</u>	5	4	61-21	<u>Business analyse</u>	5	4
.1 Fondements sur l'entreprise et son environnement		.1 Analyse des processus métiers		.1 Technologies et éthique		.1 Statistiques	
.2 De l'idée au service, Service Design		.2 Techniques de business analyse		.2 Introduction au développement durable des SI		.2 Principes de comptabilité analytique	
.3 Communication d'idées				.3 Principes généraux du droit		.3 Introduction à l'aide à la décision	
				.4 Droit et société numérique			
61-12	<u>Equipe de projet</u>	5	6	61-22	<u>Organisation de l'entreprise</u>	5	4
.1 Constitution d'équipe		.1 Principes de comptabilité financière		.1 Conduite de projet			
.2 Travail en équipe projet		.2 Introduction au management des SI		.2 Ressources humaines			
.3 Nouveaux paradigmes organisationnels		.3 L'entreprise et les progiciels de gestion intégrés		.3 Communication de crise			
.4 Communication d'équipe		.4 Principes de marketing					
Informatique appliquée à la gestion							40
62-11	<u>Modélisation métier</u>	5	6	62-21	<u>Gestion des données</u>	5	6
.1 Atelier d'introduction au développement d'un SI		.1 Modélisation avancée des données		.1 SQL avancé		.1 Architecture logicielle	
.2 Modélisation des besoins métier		.2 SQL		.2 Programmation côté SGBDR		.2 Ingénierie pilotée par les modèles de données	
.3 Fondements de la modélisation des données				.3 XML		.3 Intégration de couches logicielles	
						62-51 <u>Intégration et cycle de développement</u> 5 6	
						62-61 <u>Industrialisation des services</u> 5 4	
						62-52 <u>Automatisation des processus métiers</u> 5 6	
						62-62 <u>Valorisation des données</u> 5 6	
						.1 Paramétrage de progiciels de gestion intégrés	
						.1 Entrepôt de donnée	
						.2 Modélisation et implémentation des processus métiers	
						.2 Analyses de données	
Technologies informatiques							40
63-11	<u>Fondement de la programmation</u>	5	6	63-21	<u>Approfondissement de la programmation</u>	5	6
.1 Atelier d'introduction à la programmation		.1 Approfondissement de la programmation		.1 Structures de données avancées		.1 Services et composants logiciels	
.2 Fondements de la programmation		.2 Atelier d'approfondissement de la programmation		.2 Patterns et librairies		.2 Virtualisation et conteneurs logiciels	
						.1 Veille et choix technologiques	
						.2 Atelier de mise en œuvre de nouvelles technologies	
63-12	<u>Introduction à l'informatique</u>	5	4	63-22	<u>Sécurité informatique</u>	5	6
.1 Architecture informatique		.1 Sécurité IT					
.2 Systèmes d'exploitation		.2 Gouvernance de la sécurité des SI					
.3 Mathématiques des sciences informatiques							
63-13	<u>Infrastructure et réseaux</u>	5	6				
.1 Réseaux locaux et télécommunication							
.2 Infrastructure informatique							
Modules spécifiques							30
64-21	<u>Langues</u>	5	6	64-31	<u>Technologies web</u>	5	4
.1 Business communication (EN)		.1 Projet de technologies Web		.1 Projet Rapid Application Development		.1 Projet Frontend	
.2 Praxis in der Wirtschaftsinformatik (DE)				64-42 <u>Gestion de documents numériques</u> 5 4			
.3 Initiation à la langue et à la culture russe (RU)				.1 Projet de manipulation de documents			
				.2 Projet d'intégration d'ERP et de GED			
						64-61 <u>Sciences des données</u> 5 4	
						.1 Projet de Data Science	
Travaux de fin d'études							12
						66-61 <u>Outils méthodologiques</u> 3 2	
						.1 Travail d'étude technique et professionnel	
						66-62 <u>Travail de Bachelor</u> 12	
						.1 Travail de bachelor	
Modules inter-écoles							18
65-31	<u>Module partagé 1</u>	5	4	65-41	<u>Module commun</u>	5	4
.1 UX and Gamification		.1 Software development project		65-51 <u>Module partagé 2</u> 5 4		.1 TBD	
						.1 Travail de bachelor	
Légende							
No Module	Nom Module	ECTS	Module	ECTS	Module	Module	Module
Total ECTS et heures frontales							30 32
Il est possible de consulter le détail des descriptifs de modules en cliquant sur le nom du module							30 32
Les unités de cours sont consultat ce lien .							30 30
							30 30
							30 28
							30 16
							180