

Sem.	I	II	III	IV	V	VI	ECTS
------	---	----	-----	----	---	----	------

Gestion et Communication 40

61-11 <u>Idéation</u> 5 4	61-21 <u>Business analyse</u> 5 4	61-31 <u>Ethique et droit informatique</u> 5 6	61-41 <u>Gestion d'entreprise</u> 5 6	61-51 <u>Stratégie</u> 5 4
.1 Fondements sur l'entreprise et son environnement	.1 Analyse des processus métiers	.1 Technologies et éthique	.1 Statistiques	.1 Management stratégique des SI
.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	.2 Stratégie de développement durable des SI
.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	61-32 <u>Leadership et communication de projet</u> 5 6
.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	62-31 <u>Gestion avancée des données</u> 5 6	62-41 <u>Architecture</u> 5 6	62-51 <u>Intégration et cycle de développement</u> 5 6	62-61 <u>Industrialisation des services</u> 5 4
.2 Modélisation des besoins métier	.1 Modélisation avancée des données	.1 SQL avancé	.1 Architecture logicielle	.1 Cycles de développement et Urbanisation des SI	.1 Industrialisation des logiciels
.3 Fondements de la modélisation des données	.2 SQL	.2 Programmation côté SGBDR	.2 Ingénierie pilotée par les modèles de données	.2 Intégration de couches logicielles	.2 Pratiques de développement
		.3 XML			

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 données
.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	63-31 <u>Programmation collaborative</u> 5 4	63-41 <u>Implémentation de services</u> 5 6	63-51 <u>Technologies émergentes</u> 5 4
.1 Atelier d'introduction à la programmation	.1 Approfondissement de la programmation	.1 Structures de données avancées	.1 Services et composants logiciels	.1 Technologies émergentes
.2 Fondements de la programmation	.2 Atelier d'approfondissement de la programmation	.2 Patterns et librairies	.2 Virtualisation et conteneurs logiciels	

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	64-41 <u>Rapid Application Development</u> 5 4	64-51 <u>Frontend</u> 5 4	64-61 <u>Sciences des données</u> 5 4
.1 Business communication (EN)	.1 Projet de technologies Web	.1 Projet Rapid Application Development	.1 Projet Frontend	.1 Projet de Data Science
.2 Praxis in der Wirtschaftsinformatik (DE)		64-42 <u>Gestion de documents numériques</u> 5 4		
.3 Introduction à la culture et à l'économie eurasiennne		.1 Projet de manipulation de documents		
		.2 Projet d'intégration d'ERP et de GED		

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

Légende

No Module	Nom Module	ECTS	Heures frontales
Unité de cours			

Total ECTS et heures frontales	30 32	30 32	30 30	30 30	30 28	30 16	180
---------------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------

Il est possible de consulter le détail des descriptifs de modules en cliquant sur le nom du module
 Les unités de cours sont consultat: [ce lien](#).