

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

**Gestion et Communication** 40

<b>61-11</b>   <a href="#">Idéation</a>   5   4	<b>61-21</b>   <a href="#">Business analyse</a>   5   4	<b>61-31</b>   <a href="#">Ethique et droit informatique</a>   5   6	<b>61-41</b>   <a href="#">Gestion d'entreprise</a>   5   6	<b>61-51</b>   <a href="#">Stratégie</a>   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 Technologies et droit		
<b>61-12</b>   <a href="#">Equipe de projet</a>   5   6	<b>61-22</b>   <a href="#">Organisation de l'entreprise</a>   5   4	<b>61-32</b>   <a href="#">Leadership et communication de projet</a>   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

<b>62-11</b>   <a href="#">Modélisation métier</a>   5   6	<b>62-21</b>   <a href="#">Gestion des données</a>   5   6	<b>62-31</b>   <a href="#">Gestion avancée des données</a>   5   6	<b>62-41</b>   <a href="#">Architecture</a>   5   6	<b>62-51</b>   <a href="#">Intégration et cycle de développement</a>   5   6	<b>62-61</b>   <a href="#">Industrialisation des services</a>   5   4
.1 Atelier d'introduction au développement d'un SI	.1 Modélisation avancée des données	.1 SQL avancés	.1 Architecture logicielle	.1 Urbanisation des SI	.1 Industrialisation des logiciels
.2 Modélisation des besoins métier	.2 SQL	.2 Programmation côté SGBDR (NR)	.2 Ingénierie pilotée par les modèles de données	.2 Méthodes de développement des SI	.2 Pratiques de développement
.3 Fondements de la modélisation des données		.3 XML		.3 Intégration de couches logicielles	
				<b>62-52</b>   <a href="#">Automatisation des processus métiers</a>   5   6	<b>62-62</b>   <a href="#">Valorisation des données</a>   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

<b>63-11</b>   <a href="#">Fondement de la programmation</a>   5   6	<b>63-21</b>   <a href="#">Approfondissement de la programmation</a>   5   6	<b>63-31</b>   <a href="#">Programmation collaborative</a>   5   4	<b>63-41</b>   <a href="#">Implémentation de services</a>   5   6	<b>63-51</b>   <a href="#">Technologies émergentes</a>   5   4
.1 Atelier d'introduction à la programmation	.1 Approfondissement de la programmation	.1 Structures de données avancées	.1 Composants et services logiciels	.1 Veille et choix technologiques
.2 Fondements de la programmation	.2 Atelier d'approfondissement de la programmation	.2 Patterns et librairies	.2 Virtualisation et conteneurs logiciels	.2 Atelier de mise en œuvre de nouvelles technologies
<b>63-12</b>   <a href="#">Introduction à l'informatique</a>   5   4	<b>63-22</b>   <a href="#">Sécurité informatique</a>   5   6			
.1 Architecture informatique	.1 Sécurité IT			
.2 Systèmes d'exploitation	.2 Gouvernance de la sécurité des SI			
.3 Mathématiques des sciences informatiques				
<b>63-13</b>   <a href="#">Infrastructure et réseaux</a>   5   6				
.1 Réseaux locaux et télécommunication				
.2 Infrastructure informatique				

**Modules spécifiques** 30

<b>64-21</b>   <a href="#">Langues</a>   5   6	<b>64-31</b>   <a href="#">Technologies web</a>   5   4	<b>64-41</b>   <a href="#">Rapid Application Development</a>   5   4	<b>64-51</b>   <a href="#">Frontend</a>   5   4	<b>64-61</b>   <a href="#">Sciences des données</a>   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)		<b>64-42</b>   <a href="#">Gestion de documents numériques</a>   5   4		
.3 Initiation à la langue et à la culture russe (RU)		.1 Projet GED		
		.2 Projet de manipulation de documents		
		.3 Projet d'intégration d'ERP et de GED		

**Travaux de fin d'études** 12

<b>66-61</b>   <a href="#">Outils méthodologiques</a>   3   2	.1 Travail d'étude technique et professionnelle
<b>66-62</b>   <a href="#">Travail de Bachelor</a>   12	.1 Travail de bachelor

**Légende**

No	Nom	ECTS	Module
Module	Module		
Nom			
Unité de cours			

**Modules inter-écoles** 18

<b>65-31</b>   <a href="#">Module partagé 1</a>   5   4	<b>65-41</b>   <a href="#">Module commun</a>   5   4	<b>65-51</b>   <a href="#">Module partagé 2</a>   5   4	<b>66-62</b>   <a href="#">Travail de Bachelor</a>   12
.1 UX et Gamification	.1 Software development project	.1 TBD	.1 Travail de bachelor