

# Licence professionnelle - Semestre 1

Adopté par le conseil de l'UFR en date du : 12/02/2015

Adopté par la CFVU en date du : 07/05/2015



Métiers de l'informatique : systèmes d'information et gestion de données		Conception Intégration et Gestion des Systèmes d'Information – Analyse de Bases de Données et systèmes décisionnels (CIGSINFO ABDD)							
Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC)		Obligatoire / Optionnel	Volumes horaires				Coeff UE	Coeff EC	Crédits ECTS UE
Code	Intitulés		CM	Cours & TD intégrés	TD	TP			
<b>UE 11</b>	<b>Administration des réseaux et Systèmes d'exploitation ouverts</b>						7		<b>7</b>
EC 111	Administration Réseau	Obligatoire		18				2	
EC 112	Administration Unix/Linux	Obligatoire		24				2	
EC 113	Programmation Shell	Obligatoire		18				3	
<b>UE 12</b>	<b>Administration des bases de donnée</b>						7		<b>7</b>
EC 121	Concepts Bases de Données	Obligatoire		19				2	
EC 122	Administration des SGBD	Obligatoire		23				3	
EC 123	Programmation Java & Algo	Obligatoire		24				2	
<b>UE 13</b>	<b>Stratégie et technologies de l'information</b>						8		<b>8</b>
EC 131	Stratégie IT	Obligatoire		21				2	
EC 132	Conduite de projet	Obligatoire		25				3	
EC 133	Méthodologie d'analyse et mémoire	Obligatoire		22				1	
EC 134	Anglais	Obligatoire		32				2	
<b>UE 15</b>	<b>Conception avancée des SGBD</b>						8		<b>8</b>
EC 151	SQL	Obligatoire		24				3	
EC 152	SQL Avancé	Obligatoire		20				2	
EC 153	Conception et administration avancée des SGBD	Obligatoire		32				3	
<b>TOTAUX</b>							<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

# Licence professionnelle - Semestre 2

Adopté par le conseil de l'UFR en date du : 12/02/2015

Adopté par la CFVU en date du : 07/05/2015



Métiers de l'informatique : systèmes d'information et gestion de données		Conception Intégration et Gestion des Systèmes d'Information – Analyse de Bases de Données et systèmes décisionnels (CIGSINFO ABDD)							
Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC)		Obligatoire / Optionnel	Volumes horaires				Coeff UE	Coeff EC	Crédits ECTS UE
Code	Intitulés		CM	Cours & TD intégrés	TD	TP			
<b>UE 23</b>	<b>Architecture applicative (technique &amp; fonctionnelle)</b>						7		<b>7</b>
EC 231	Java Algo avancé	Obligatoire		26				2	
EC 232	Analyse fonctionnelle de projet	Obligatoire		18				2	
EC 233	Connecteurs Java SQL	Obligatoire		20				2	
EC 234	Modèles de conception des applications	Obligatoire		16				1	
<b>UE 24</b>	<b>Conception de systèmes décisionnels</b>						7		<b>7</b>
EC 241	Architecture décisionnelle	Obligatoire		28				3	
EC 242	Datawarehouse : conception et optimisation	Obligatoire		30				3	
EC 243	Gestion de la maintenance des applications	Obligatoire		10				1	
<b>UE 25</b>	<b>Projet tuteuré</b>						6		<b>6</b>
EC 251	Projet tuteuré	Obligatoire		0				6	
<b>UE 26</b>	<b>Stage ou alternance et mémoire</b>						10		<b>10</b>
EC 261	Stage ou alternance et mémoire	Obligatoire		0				10	
<b>TOTAUX</b>							<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

# Licence professionnelle - Semestre 1

Adopté par le conseil de l'UFR en date du : 12/02/2015

Adopté par la CFVU en date du : 07/05/2015



Métiers de l'informatique : systèmes d'information et gestion de données		Conception Intégration et Gestion des Systèmes d'Information – Analyse de Production Systèmes Réseaux et Application (CIGSINFO APSRA)							
Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC)		Obligatoire / Optionnel	Volumes horaires				Coeff UE	Coeff EC	Crédits ECTS UE
Code	Intitulés		CM	Cours & TD intégrés	TD	TP			
<b>UE 11</b>	<b>Administration des réseaux et Systèmes d'exploitation ouverts</b>						<b>7</b>		<b>7</b>
EC 111	Administration Réseau	Obligatoire		18				2	
EC 112	Administration Unix/Linux	Obligatoire		24				2	
EC 113	Programmation Shell	Obligatoire		18				3	
<b>UE 12</b>	<b>Administration des bases de données</b>						<b>7</b>		<b>7</b>
EC 121	Concepts Bases de Données	Obligatoire		19				2	
EC 122	Administration des SGBD	Obligatoire		23				3	
EC 123	Programmation Java & Algo	Obligatoire		24				2	
<b>UE 13</b>	<b>Stratégie et technologies de l'information</b>						<b>8</b>		<b>8</b>
EC 131	Stratégie IT	Obligatoire		21				2	
EC 132	Conduite de projet	Obligatoire		25				3	
EC 133	Méthodologie d'analyse et mémoire	Obligatoire		22				1	
EC 134	Anglais	Obligatoire		32				2	
<b>UE 14</b>	<b>Autres techniques d'administration de systèmes</b>						<b>8</b>		<b>8</b>
EC 141	Administration Windows serveur	Obligatoire		36				3	
EC 142	Programmation powershell	Obligatoire		20				2	
EC 143	Programmation shell avancée	Obligatoire		16				2	
EC 144	Techniques d'administration réseau	Obligatoire		14				1	
<b>TOTAUX</b>							<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

## Licence professionnelle - Semestre 2

Adopté par le conseil de l'UFR en date du : **12/02/2015**

Adopté par la CFVU en date du : **07/05/2015**



Métiers de l'informatique : systèmes d'information et gestion de données		Conception Intégration et Gestion des Systèmes d'Information – Analyse de Production Systèmes Réseaux et Application (CIGSINFO APSRA)							
Intitulé des Unités d'enseignements (UE) et des éléments constitutifs (EC)		Obligatoire / Optionnel	Volumes horaires				Coeff UE	Coeff EC	Crédits ECTS UE
Code	Intitulés		CM	Cours & TD intégrés	TD	TP			
<b>UE 21</b>	<b>Industrialisation de la Production informatique</b>						<b>8</b>		<b>8</b>
EC 211	Concepts et outils d'automatisation	Obligatoire		32				3	
EC 212	Techniques de sécurité informatique	Obligatoire		32				3	
EC 213	Virtualisation de systèmes	Obligatoire		20				2	
<b>UE 22</b>	<b>Gestion de la Production informatique</b>						<b>6</b>		<b>6</b>
EC 221	Modèles de conception d'applications	Obligatoire		16				2	
EC 222	Normalisation des processus de gestion des services IT	Obligatoire		38				4	
<b>UE 25</b>	<b>Projet tuteuré</b>						<b>6</b>		<b>6</b>
EC 251	Projet tuteuré	Obligatoire		0				6	
<b>UE 26</b>	<b>Stage ou alternance et mémoire</b>						<b>10</b>		<b>10</b>
EC 261	Stage ou alternance et mémoire	Obligatoire		0				10	
<b>TOTAUX</b>							<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>