

Domaine : Sciences et technologies

Mention : Informatique appliquée

Spécialité : **Génie logiciel, Réseaux et systèmes**

Niveau : Licence 1, **semestre 1**

Qualité de l'UE	Code UE	Intitulé	NC/UE	Code EC	Intitulé de l'EC	C/EC	CM	TD	TP	P	TPE
UEF	MTH1100	Mathématiques	6	1MTH1100	Calcul différentiel et intégral	3	30	15		45	30
				2MTH1100	Logique et algèbre de Boole	3	30	15		45	30
	INF1100	Informatique de base	4	1INF1100	Informatique générale	2	10		20	30	20
				2INF1100	Bureautique	2	10		20	30	20
	INF1101	Algorithmique et programmation	6	1INF1101	Algorithmique	3	30	15		45	30
				2INF1101	Programmation C	3	20		25	45	30
	INF1102	Architecture et systèmes des ordinateurs	6	1INF1102	Principes d'organisation et architecture de l'ordinateur	3	20	10	15	45	30
				2INF1102	Introduction aux systèmes d'exploitation	3	20	10	15	45	30
	PHY1100	Physique appliquée	4	1PHY1100	Electrostatique et magnetostatique	2	20	10		30	20
				2PHY1100	Electrocinétique	2	20	10		30	20
UET	CJO1100	Communication	4	1CJO1100	Communication et travail d'équipe	2	20	10		30	20
				2CJO1100	Information et société	2	20	10		30	20
TOTAL						30				450	300

Domaine : Sciences et technologies

Mention : Informatique appliquée

Spécialité : **Génie logiciel, Réseaux et systèmes**

Niveau : Licence 1, **semestre 2**

Qualité de l'UE	Code UE	Intitulé UE	NC/UE	Code EC	Intitulé de l'EC	C/EC	CM	TD	TP	P	TPE
UEF	MTH1200	<b>Mathématiques</b>	6	<b>1MTH1200</b>	Introduction à la statistique et la probabilité	2	20	10		30	20
				2MTH1200	Théorie des graphes	2	20	10		30	20
				3MTH1200	Algèbre linéaire	2	20	10		30	20
	PHY1200	<b>Electronique</b>	5	1PHY1200	Introduction à l'électronique analogique	2	14	8	8	30	20
				<b>2PHY1200</b>	Electronique numérique	3	20	15	10	45	30
	INF1200	<b>Programmation structurée</b>	6	1INF1200	Structures de données dynamiques	4	30	10	20	60	40
				2INF1200	Projet de programmation	2	10		20	30	20
	INF1201	<b>Bases de données</b>	6	1INF1201	Bases de données relationnelles	4	40	20		60	40
				2INF1201	Outils de modélisation	2	10		20	30	20
	INF1202	<b>Organisation et architecture des ordinateurs</b>	3	<b>1INF1202</b>	Organisation et architecture avancée des ordinateurs	3	20	15	10	45	30
	INF1203	<b>Initiation à Python</b>	2	1INF1203	Initiation à la programmation Python	2	20		10	30	20
UET	ANG1200	<b>Anglais</b>	2	<b>1ANG1200</b>	Anglais scientifique	2	20	10		30	20
<b>TOTAL</b>						<b>30</b>				<b>450</b>	<b>300</b>

Domaine : Sciences et technologies

Mention : Informatique appliquée

Spécialité : **Génie logiciel, Réseaux et systèmes**

Niveau : Licence 2, **semestre 3**

Qualité de l'UE	Code UE	Intitulé UE	NC/UE	Code EC	Intitulé de l'EC	C/EC	CM	TD	TP	P	TPE
UEF	INF1300	<b>Conception et analyse d'algorithme</b>	6	1INF1300	Algorithmes de tri et de recherche	4	30	15	15	60	40
				2INF1300	Complexité des algorithmes récurifs	2	15	15		30	20
	INF1301	<b>Programmation orienté objet</b>	6	1INF1301	Concepts de l'orienté objet	2	20	10		30	20
				2INF1301	Programmation Java	4	36		24	60	40
	INF1302	<b>Technologies web statique et internet</b>	6	1INF1302	Principes fondamentaux des technologies web et de la programmation internet	3	30		15	45	30
				2INF1302	Outils et applications multimédias	3	30		15	45	30
	INF1303	<b>Réseaux informatiques</b>	5	1INF1303	Traitement du signal	2	20	10		30	20
				2INF1303	Communication de données et réseaux informatiques	3	20	15	10	45	30
	INF1304	<b>Sécurité informatique</b>	3	1INF1304	Fondamentaux de la sécurité informatique	3	25		20	45	30
UET	ANG1300	<b>Anglais</b>	2	1ANG1300	Anglais scientifique	2	20	10		30	20
	TCC1300	<b>E-Business</b>	2	1TCC1300	E-Business	2	20	10		30	20
<b>TOTAL</b>						<b>30</b>				<b>450</b>	<b>300</b>

Domaine : Sciences et technologies

Mention : Informatique appliquée

Spécialité : **Génie logiciel, Réseaux et systèmes**

Niveau : Licence 2, **semestre 4**

Qualité de l'UE	Code UE	Intitulé UE	NC/UE	Code EC	Intitulé de l'EC	C/EC	CM	TD	TP	P	TPE
UEF	INF1400	<b>Optimisation et recherche</b>	6	<b>1INF1400</b>	Recherche d'information	3	30		15	45	30
				<b>2INF1400</b>	Recherche opérationnelle	3	25	10	10	45	30
	INF1401	<b>Python et gestion de données</b>	6	1INF1401	Programmation Python	3	30		15	45	30
				2INF1401	Gestion de données avec Python	3	20		25	45	30
	INF1402	<b>Technologies web dynamique et internet</b>	4	<b>1INF1402</b>	Technologie web et programmation internet	4	40		20	60	40
	INF1403	<b>Infographie</b>	4	<b>1INF1403</b>	Infographie	4	40		20	60	40
	INF1404	<b>Réseaux et systèmes</b>	6	<b>1INF1404</b>	Administration des systèmes d'exploitation	3	20		25	45	30
				<b>2INF1404</b>	Réseaux d'entreprise	3	20		25	45	30
	INF1405	<b>Administration de bases de données</b>	2	<b>1INF1405</b>	Administration de bases de données	2	4		26	30	20
UET	TCC1400	<b>Principes de gestion des affaires</b>	2	<b>1TCC1400</b>	Principes de gestion des affaires	2	20		10	30	20
<b>TOTAL</b>						<b>30</b>				<b>450</b>	<b>300</b>

Domaine : Sciences et technologies

Mention : Informatique appliquée

Spécialité : **Génie logiciel**

Niveau : Licence 3, **semestre 5**

Qualité de l'UE	Code UE	Intitulé UE	NC/UE	Code EC	Intitulé de l'EC	C/EC	CM	TD	TP	P	TPE
UEF	INF1500	<b>Conception de système d'exploitation</b>	4	1INF1500	Gestion de processus	2	16	10	4	30	20
				2INF1500	Programmation système	2	14	8	8	30	20
	INF1501	<b>Modélisation et simulation</b>	3	1INF1501	Modélisation et simulation	3	30		15	45	30
	INF1502	<b>Bases de données avancées</b>	4	1INF1502	Bases de données avancées	4	20	20	20	60	40
	INF1503	<b>Développement mobile</b>	5	1INF1503	Développement d'applications mobiles	3	30		15	45	30
				2INF1503	Projet de développement mobile	2			30	30	20
	INF1504	<b>Fondamentaux du génie logiciel</b>	4	1INF1504	Génie logiciel	4	30	15	15	60	40
	INF1505	<b>Analyse et conception orientée objet</b>	4	1INF1505	Analyse et conception orientée objet	4	30	15	15	60	40
UET	TCC1500	<b>Méthodologie de recherche</b>	2	1TCC1500	Méthodologie de recherche	2	22	8		30	20
	ANG1500	<b>Anglais</b>	2	1ANG1500	Anglais	2	20	10		30	20
	TCC1501	<b>Entrepreneuriat</b>	2	1TCC1501	Entrepreneuriat	2	20		10	30	20
<b>TOTAL</b>						<b>30</b>				<b>450</b>	<b>300</b>

Domaine : Sciences et technologies

Mention : Informatique appliquée

Spécialité : **Réseaux et systèmes**

Niveau : Licence 3, **semestre 5**

Qualité de l'UE	Code UE	Intitulé UE	NC/UE	Code EC	Intitulé de l'EC	C/EC	CM	TD	TP	P	TPE
UEF	INF1500	<b>Conception de système d'exploitation</b>	4	1INF1500	Gestion de processus	2	16	10	4	30	20
				2INF1500	Programmation système	2	14	8	8	30	20
	INF1501	<b>Modélisation et simulation</b>	3	1INF1501	Modélisation et simulation	3	30		15	45	30
	INF1506	<b>Administration de réseaux</b>	6	1INF1506	Administration de réseaux	5	45		30	75	50
				2INF1506	Projet d'administration de réseaux	1			15	15	10
	INF1507	<b>Administration de systèmes</b>	5	1INF1507	Administration avancée des systèmes	5	45		30	75	50
	INF1508	<b>Innovations technologiques</b>	6	1INF1508	Innovations technologiques	3	30	15		45	30
				2INF1508	Technologies émergentes en informatique appliquée	3	30	15		45	30
UET	TCC1500	<b>Méthodologie de recherche</b>	2	1TCC1500	Méthodologie de recherche	2	22	8		30	20
	ANG1500	<b>Anglais</b>	2	1ANG1500	Anglais	2	20	10		30	20
	TCC1501	<b>Entrepreneuriat</b>	2	1TCC1501	Entrepreneuriat	2	20		10	30	20
<b>TOTAL</b>						<b>30</b>				<b>450</b>	<b>300</b>

Domaine : Sciences et technologies

Mention : Informatique appliquée

Spécialité : **Génie logiciel**

Niveau : Licence 3, **semestre 6**

Qualité de l'UE	Code UE	Intitulé UE	NC/UE	Code EC	Intitulé de l'EC	C/EC	CM	TD	TP	P	TPE
UEF	INF1600	Informatique distribuée	4	1INF1600	Grille informatique et cloud computing	2	15	5	10	30	20
				2INF1600	Informatique mobile et sans fil	2	15	5	10	30	20
	INF1601	Intelligence artificielle	2	1INF1601	Intelligence artificielle	2	20		10	30	20
	INF1602	Génie logiciel	6	1INF1602	Assurance qualité des logiciels	3	30		15	45	30
				2INF1602	Gestion de projet informatique	3	30		15	45	30
UET	STG1600	Projet et stage	18	1STG1600	Projet intégrateur	2			30	30	20
				2STG1600	Stage et Rédaction du mémoire et soutenance de Licence	16				0	400
TOTAL						30				210	540

Domaine : Sciences et technologies

Mention : Informatique appliquée

Spécialité : **Réseaux et systèmes**

Niveau : Licence 3, **semestre 6**

Qualité de l'UE	Code UE	Intitulé UE	NC/UE	Code EC	Intitulé de l'EC	C/EC	CM	TD	TP	P	TPE
UEF	INF1600	Informatique distribuée	4	1INF1600	Grille informatique et cloud computing	2	15	5	10	30	20
				2INF1600	Informatique mobile et sans fil	2	15	5	10	30	20
	INF1601	Intelligence artificielle	2	1INF1601	Intelligence artificielle	2	20		10	30	20
	INF1603	Réseaux et sécurité	6	1INF1603	Administration de réseau avancée	3	30		15	45	30
				2INF1603	Sécurité informatique avancée	3	30		15	45	30
UET	STG1600	Projet et stage	18	1STG1600	Projet intégrateur	2			30	30	20
				2STG1600	Stage et Rédaction du mémoire et soutenance de Licence	16				0	400
TOTAL						30				210	540