

Intitulé du diplôme		Informatique - Année 20.. - 20..								
Description des UE du diplôme : JININ						Nombre d'heures				
Année Semestres	Codes & Libellés APOGEE	Crédits ECTS	Coeff.	CM	TD	TP	Travail personnel	Heures encadrées	Heures étudiants	
INFOAPP3A										
SEM 5		30						341	341	
UE51	INFOAPP51 - Introduction Système et Réseaux	5,5								
	Système Linux		1,5	8	6	16	5	30	30	
	Architecture des ordinateurs		2	14	8	8	5	30	30	
	Réseaux		2	14	8	8	5	30	30	
								90	90	
UE52	INFOAPP52 - Introduction Conception et développement	5,5								
	Semaine remise à niveau et intégration		0	12	12		5	24	24	
	Bases de la programmation		2	8	8	14	10	30	30	
	Algorithmique et structures de données 1		2	12	10	8	10	30	30	
	Interaction Homme-Machine		1,5	8	16	6		30	30	
								114	114	
UE53	INFOAPP53 - Mathématique pour l'Informatique 1	4								
	Algèbre		2	12	12	6	5	30	30	
	Logique		2	12	10	8	5	30	30	
								60	60	
UE50	SHM50 - Humanité et langue 1	5								
	MOUV S5		0							
	Management interculturel		0,5	6				6	6	
	Organisation et stratégie des entreprises		0,5	10				10	10	
	Responsabilité numérique		1	10	6			16	16	
	Anglais		3		20			20	20	
	Anglais TOEIC		0		20			20	20	
								72	72	
	Tutorat							5	5	
UE54	INFOAPP50 - Entreprise 1	10								
SEM 6		30						320	334	
UE61	INFOAPP61 - Langages, Système et Réseaux	4,5								
	Systèmes d'exploitation		1,5	12	10	8	5	30	30	
	Automates et Langages		1,5	12	12	6	5	30	30	
	Introduction à la cryptographie		1,5	10	10	10	5	30	30	
								90	90	
UE62	INFOAPP62 - Conception et développement	5,5								
	Programmation Objets		1,5	12	9	9	5	30	30	
	Bases de données		1,5	10	8	12	5	30	30	
	Algorithmique et structures de données 2		1,5	10	10	10	5	30	30	
	Introduction au développement Web		1	6	6		8	12	20	
								102	110	
UE63	INFO63 - Introduction à l'Intelligence Artificielle et Science des Données	6								
	IA et Jeux		2	8	8	14	10	30	30	
	Théorie de l'Information		2	14	10	6	10	30	30	
	Projet IA 1		2		10		10	10	20	
								70	80	
UE60	SHM60 - Humanité et langue 2	4								
	Développement Durable & Responsabilité sociétale		1	4	10			14	14	
	Anglais		3		20			20	20	
	Anglais TOEIC		0		20			20	20	
								54	54	
	Tutorat							4	4	
UE63	INFOAPP60 - UE Entreprise 2	10								
INFOAPP4A										
SEM 7		30						371	381	
UE71	INFOAPP71 - Langages, Système et Réseaux Avancés	4,5								
	Réseaux avancés (Etude de cas - Projet)		1,5	8	6	6	10	20	30	
	Systèmes et algorithmes répartis		1,5	10	10	10	10	30	30	
	Sécurité informatique		1,5	10	12	8	10	30	30	
								80	90	
UE72	INFOAPP72 - Conception et développement Avancées 1	3								
	Analyse et conception Objets		1,5	10	12	8	15	30	30	
	Programmation distribuée		1,5	10	8	12	15	30	30	
								60	60	
UE73	INFOAPP73 - Mathématique pour l'Informatique 2	3								
	Probabilités et Statistiques		1,5	10	10	10	10	30	30	
	Optimisation		1,5	18	12		10	30	30	
								60	60	
UE74	INFOAPP75 - Introduction à la réalité mixte	6								
	Programmation graphique		2	12	12	6	15	30	30	
	Analyse d'images		2	12	12	6	15	30	30	
	Modélisation géométrique 3D		2	12	12	6	15	30	30	
								90	90	
UE70	SHM70 - Humanité et langue 3	3,5								
	Challenge S7									
	Gestion commerciale et marketing		0,5	10				10	10	
	Management de la Qualité		0,5	4	6			10	10	
	Management de Projet		0,5	10				10	10	
	Anglais		2		20			20	20	

		Anglais TOEIC		0		20			20	20
									70	70
		Tutorat							11	11
UE75		INFOAPPENT70 - UE Entreprise 3	10							
SEM 8			30						304	344
UE81		INFOAPP81 - Conception et développement Avancé 2	3							
		DevOps		1,5	12	10	8	10	30	30
		Gestion et qualité logiciel		1,5	12	10	8	10	30	30
									60	60
UE82		INFOAPP82 - Intelligence Artificielle et Science de Données Avancées	8							
		Apprentissage Automatique		2	10	10	10	15	30	30
		Fouille de données		2	14	10	6	15	30	30
		Bases de données avancée et NoSQL		2	10	10	10	15	30	30
		Projet IA 2		2		10		32	10	42
									100	132
UE83		INFOAPP83 - Conception et développement d'applications I	7							
		Développement d'applications Web		2	8	12	10	10	30	30
		Virtualisation, Conteneurisation		2	10	10	10	10	30	30
		Projet développement 2		3	12	4		32	16	48
									76	108
UE80		SHM80 - Humanité et langue 4	3							
	JIN82C	Management responsable		0,5		10			10	10
	JIN82D	Innovation et entrepreneuriat		0,5	6	8			14	14
		Anglais		2		20			20	20
		Anglais TOEIC		0		20			20	20
									64	40
		Tutorat							4	4
UE84		INFOAPPENT80 - UE Entreprise 4	3							
UE85		INFOAPPENT80 - Mobilité	6							
INFOAPP5A										
SEM 9			30						331	451
UE90		SHM90 - Humanité et langue 5	3							
		Projet Recherche		1,5		20		20	20	40
		Anglais		1,5		20			20	20
		Anglais TOEIC		0		20			20	20
									60	80
UE91		INFOAPP90 - Conception et développement d'applications 2	3							
		Système d'information		1	16	8	6	10	30	30
		Cloud computing		1	16	8	6	10	30	30
		Cybersécurité		1	16	8	6	10	30	30
									90	90
UE92		INFOAPP91 - Spécialités et applications	8							
		Apprentissage Profond		2		30		10	30	30
		Vision par ordinateur et Traitement Automatique de la		2		30		10	30	30
		Fondements et Applications de Big data		2		30		10	30	30
		Web sémantique		2		30		10	30	30
		Entrepôts de données		2		30		10	30	30
		Réalité mixte		2		30		10	30	30
		Réalité augmentée		2		30		10	30	30
		Réalité virtuelle		2		30		10	30	30
		Création d'environnement virtuels		2		30		10	30	30
		IA & RV		2		30		10	30	30
									150	150
UE93		INFOAPP92 - Travaux d'application industrielle	6							
		Travaux d'application industrielle		6		20		100	20	120
		Tutorat							11	11
UE94		INFOAPPENT90 - UE Entreprise 5	10							
SEM 10			30						116	136
UE101		INFOAPP101 - Innovation								
		Management de la sécurité et de la santé au travail	1	7					7	
		Financement des investissements	2		21			5	21	26
		Coaching projet innovation	4			49		50	77	99
									105	125
		Tutorat							11	11
UE100		INFOAPPENT100 - UE Entreprise 6	23							