

Programme Informatique

		1,5	0,67	1
Libellé	ECTS	CM	TP	TD
SEME SEMESTRE 5 - INGENIEUR INFORMATIQUE FISA	30	55,5h	184,5h	76,5h
MODU ING05-IN - Humanités 1	4	3h	46,5h	34,5h
EC Anglais 1			19,5h	
<i>EC Droit du travail et propriété intellectuelle</i>		3h		12h
EC Communication et culture générale 1			16,5h	
EC Santé et Sécurité au travail				22,5h
EC Education aux choix professionnels 1			10,5h	
MODU ING05-IN - Maths appliquées	3	18h	18h	21h
EC Analyse numérique et appliquée		9h	9h	10,5h
EC Probabilités et statistiques		9h	9h	10,5h
MODU ING05-IN - Base du développement	5	19,5h	69h	15h
EC Programmation POO et JAVA		7,5h	27h	
EC Génie logiciel et IHM		7,5h	18h	9h
EC Base de données		4,5h	24h	6h
MODU ING05-IN - Architecture et Web	4	15h	51h	6h
EC Technologies Web		7,5h	27h	
EC Architecture et programmation système		7,5h	24h	6h
MODU ING05-IN - Formation en entreprise 1	14			
SEME SEMESTRE 6 - INGENIEUR INFORMATIQUE - FISA	30	57h	160,5h	343h
MODU ING06-IN - Humanités 2	4		55,5h	25,5h
EC Anglais 2			39h	
EC Gestion financière				15h
EC Communication et culture générale 2			16,5h	
EC Développement durable et RSE 1				10,5h
MODU ING06-M2 - Programmation fonctionnelle et logique	3	18h	18h	21h
EC Programmation fonctionnelle		9h	9h	10,5h
EC Programmation logique		9h	9h	10,5h
MODU ING06-IN - Optimisation graphes et langages	5	25,5h	48h	30h
EC Programmation linéaire et complexité		10,5h	12h	12h
EC Automates et langages		7,5h	18h	9h
EC Graphes et algorithme		7,5h	18h	9h
MODU ING06-IN - Chaîne de production d'applications	4	13,5h	39h	16,5h
EC Compilation		9h	15h	10,5h x
EC Développement mobile		4,5h	24h	6h
MODU ING06-IN - Formation en entreprise 2	14			250h
EC Formation en entreprise 2				250h
	<i>Total</i>	<i>60</i>	<i>112,5h</i>	<i>345h</i>
				<i>419,5h</i>

Programme Informatique

		1,5	0,67	1
Libellé	ECTS	CM	TP	TD
SEME SEMESTRE 7 - INGENIEUR INFORMATIQUE FISA	30	66h	193,5h	78h
MODU ING07-IN - Humanités 3	4	3h	52,5h	30h
EC Anglais 3			36h	
EC Economie				13,5h
<i>EC Entrepreneuriat - Management Innovation 1</i>		3h		6h
EC Communication et sciences du langage 1			16,5h	
EC Développement durable et RSE 2				10,5h
MODU ING07-IN - Sécurité	4	22,5h	30h	27h
EC Cryptographie		9h	9h	10,5h
EC Fondements de la sécurité		9h	15h	10,5h
EC Normes et RGPD		4,5h	6h	6h
MODU ING07-IN - Intelligence artificielle	3	18h	30h	21h
EC Fondements de l'IA		9h	15h	10,5h
EC IA Modèles et raisonnement		9h	15h	10,5h
MODU ING07-IN - Réseaux et systèmes distribués	5	22,5h	81h	
EC Services et protocoles réseaux		7,5h	27h	
EC Système et programmation sécurisée		7,5h	27h	
EC BDs distribuées et nouveaux modèles de données		7,5h	27h	
MODU ING07-IN - Formation en entreprise 3	14			
SEME SEMESTRE 8 - INGENIEUR INFORMATIQUE FISA	30	27h	130,5h	283h
MODU ING08-IN - Humanités 4	3	3h	34,5h	15h
EC Anglais 4			16,5h	
EC Advanced English for Engineering Trades 1			9h	
EC Communication et sciences du langage 2			9h x	3h
<i>EC Droit des affaires - Commerce</i>		3h		12h
MODU ING08-IN - Architecture d'applications	5	9h	60h	
EC Intergiciel et programmation par composants		4,5h	30h	
EC Architecture orientée services		4,5h	30h	
MODU ING08-IN - Systèmes embarqués et optimisation	4	15h	36h	18h
EC Optimisation et graphes		10,5h	12h	12h
EC Systèmes embarqués		4,5h	24h	6h
MODU ING08-IN - Formation en entreprise 4	8			250h
EC Formation en entreprise 4				250h
MODU ING08-IN - Stage à l'étranger	10			
	<i>Total</i>	<i>60</i>	<i>93h</i>	<i>324h</i>
				<i>361h</i>

Programme Informatique

		1,5	0,67	1
Libellé	ECTS	CM	TP	TD
SEME SEMESTRE 9 - INGENIEUR INFORMATIQUE FISA	30	45h	177h	63h
MODU ING09-IN - Humanités 5	3	1,5h	33h	12h
EC Anglais 5			15h	
EC Advanced English for Engineering Trades 2			9h	
EC Communication et sciences sociales			9h	
<i>EC Stratégie d'entreprise 1</i>		1,5h		12h
MODU ING09-IN - Mobilité avancée	5	9h	75h	10,5h
EC Applications mobiles complexes			42h	
EC Compilation et développement d'applications		9h	33h	10,5h
MODU ING09-IN - Conception applications interactives, distribuées	4	16,5h	39h	19,5h
EC Interaction Homme Machine		9h	15h	10,5h
EC Nouvelles technologies de répartition		7,5h	24h	9h
MODU ING09-IN - Intelligence artificielle distribuée	4	18h	30h	21h
EC Programmation Orientée Agents		9h	15h	10,5h
EC Intelligence collective		9h	15h	10,5h
MODU ING09-IN - Formation en entreprise 5	14			
SEME SEMESTRE 10 - INGENIEUR INFORMATIQUE FISA	30	24h	147h	352h
MODU ING10-IN - Humanités 6	6	3h	36h	75h
EC Anglais 6			15h	
EC Advanced English for Engineering Trades 3			9h	
<i>EC Stratégie de L'entreprise 2 : Serious game</i>				36h
EC Entrepreneuriat - Management Innovation			12h	1,5h
EC Education aux choix professionnels 2				9h
<i>EC Marketing - Commerce international</i>		3h		12h
EC Gestion des ressources humaines				16,5h
MODU ING10-IN - Projet informatique	4	3h	81h	6h
EC Plateau projet		3h	42h	6h
EC Projet individuel innovant			39h	
MODU ING10-IN - Intelligence décisionnelle	4	18h	30h	21h
EC Programmation orientée contraintes		9h	15h	10,5h
EC Méta-heuristique - Méthode d'optimisation		9h	15h	10,5h
MODU ING10-IN - Formation en entreprise 6	16			250h
EC Formation en entreprise 6				250h
	<i>Total</i>	60	69h	324h
				415h