

Programmes de formation de la licence Informatique

L1 Tronc commun Semestre 1

Nature de l'UE	UE	Elément Constitutif	
Sciences Fondamentales	Mathématiques 1	Algèbre 1	
		Analyse 1	
	Physique 1	Electricité 1	
		Optique géométrique	
	Sciences Technologiques	Informatique 1	Initiation à l'Informatique
			Algorithmique et initiation à la programmation
Réseaux et Multimédia		Fondamentaux des réseaux et télécoms	
		Introduction à l'Internet et au multimédia	
Sciences Humaines		Langues et communication 1	Techniques d'expression écrite et orale 1
			Anglais 1
	Arabe 1		

L1 Tronc commun Semestre 2

Nature de l'UE	UE	Elément Constitutif
Sciences Fondamentales	Mathématiques 2	Algèbre 2
		Analyse 2
	Physique 2	Electricité 2
		Mesures électriques
	Electronique 1	Electronique analogique
		Electronique numérique 1
Sciences Technologiques	Informatique 2	Architecture des ordinateurs
		Programmation procédurale 1
Sciences Humaines	Langues et Communication 2	Techniques d'expression orale et écrite 2
		Anglais 2
		Arabe 2

L2 Semestre 1

Nature de l'UE	UE	Élément Constitutif
Sciences Technologiques	Programmation 1	Programmation procédurale 2
		Structures de données
		Programmation fonctionnelle
	Systèmes d'Exploitation	Système d'exploitation 1
		Administration système Windows
		Administration système Linux/Unix
	Informatique 3	Architecture des SI
		Analyse fonctionnelle et technique
		Base de Données
	Sciences Humaines	Langues et communication
Arabe 3		
Anglais 3		

L2 Semestre 2

Nature de l'UE	UE	Elément Constitutif
Sciences Fondamentales	Mathématiques 3	Probabilité et Statistiques
		Analyse numérique
Sciences Technologiques	Programmation 2	Programmation Orientée Objet : C++
		Théorie des langages
	Programmation Web	Programmation web coté client
		Programmation web côté serveur
Sciences Humaines	Environnement de l'entreprise 1	Management des entreprises
		Droit de l'Informatique et de l'audiovisuel
		Economie du numérique
Stage	Stage	Stage et découverte de l'entreprise

L3 Semestre 1 Option Génie logiciel

Nature de l'UE	UE	Élément Constitutif
Sciences Technologiques	Programmation 3	Programmation Orientée Objet
		Qualité logicielle
		Compilation
	Méthodologie et Gestion de projets	Conduite et évaluation des projets
		Documentation projet
		Projet de programmation
Sciences Humaines	Environnement de l'entreprise 2	Comptabilité
		Decouverte de l'entreprise

L3 Semestre 2 Option Génie logiciel

Nature de l'UE	UE	Élément Constitutif
Sciences Technologiques	Programmation 4	Développement mobile
		Algorithmique distribuée
	Systèmes	Technologies web avancées
		Architecture logicielle
	Sciences Humaines	Developpement personnel
Techniques de recherche d'emploi		
Marketing et promotion		
Stage	Stage et mémoire	Stage et mémoire

L3 Semestre 1 Option Cyber sécurité

Nature de l'UE	UE	Élément Constitutif
Sciences Technologiques	Systèmes	Programmation système
		Administration réseaux
	Sécurité	Compléments mathématiques pour la crypto
		Sûreté de fonctionnement et vulnérabilités
		Cryptologie
		Audit de sécurité
Sciences Humaines	Environnement de l'entreprise 2	Comptabilité
		Conduite et évaluation des projet
		Decouverte de l'entreprise
		Semestre 5

L3 Semestre 2 Option Cyber sécurité

Nature de l'UE	UE	Élément Constitutif
Sciences Technologiques	Technologies	Sécurité réseau
		Technologies Web Avancées
		Sécurité système
Sciences Humaines	Developpement personnel	Entrepreneuriat
		Techniques de recherche d'emploi
		Marketing et promotion
Stage	Stage et mémoire	Stage et mémoire