

Licence informatique parcours informatique

Ce programme ne prend en compte que le temps de travail présentiel auquel il convient de rajouter les heures de projets pédagogiques et les heures de travail personnel.

SEMESTRE 1	Hres	ECTS	SEMESTRE 2	Hres	ECTS
UE : Maths générales	50h	5	UE : Analyse	56h	6
UE : Arithmétique et algèbre	52h	6	UE : Algèbre linéaire	56h	6
UE : Informatique	24h	3	UE : Algo programmation	60h	8
UE : Algo programmation	46h	7	UE : Analyse numérique et prog.	30h	4
UE : Mécanique du point	28h	3	UE : Langues	24h	3
UE : Langues (anglais et allemand)	24h	3	UE : Projet professionnel 2 pour Math/Info	32h	3
UE : Projet professionnel	30h	3			

Année 2

SEMESTRE 3	Hres	ECTS	SEMESTRE 4	Hres	ECTS
UE : Système et réseaux	54h	6	UE : Architecture	30h	3
UE : Bases de données	30h	3	UE : Interfaces graphiques	28h	3
UE : Algèbre et géométrie	60h	6	UE : Probabilités statistiques	40h	3
UE : Algo programmation	65h	6	UE : Structures de données	33h	4
UE : Culture d'entreprise		3	UE : Analyses de données	30h	3
UE : Gestion des données	35h	3	UE : Méthodologie d'expression orale	44h	4
UE : Langues (anglais et allemand)	24h	3	UE : Bases de données	43h	7
			UE : Langues S4	24h	3

SEMESTRE 5	Hres	ECTS	SEMESTRE 6	Hres	ECTS
UE : Programmation orientée objets	32h	3	UE : Développement internet	44h	4
UE : Programmation	33h	4	UE : Programmation et développem.	40h	4
UE : Algorithmique et struct.récurrentes	36h	3	UE : Graphes Algo	33h	3
UE : Conception de systèmes d'inform.	40h	4	UE : Automates	30h	4
UE : Optimisation des calculs	56h	7	UE : Analyse et traitem.d'images	30h	4
UE : Recherche opérationnelle	30h	3	UE : Stage		6
UE choix : Eco et gestion ou 2 CLE (concept. créative et libre en électron.)	30h	3	UE : Communication	64h	5
UE : Techniques d'expression	50h	3			

Année 3