

Licence Informatique

Parcours DIFS

Programme d'enseignement de la 3e année de Licence

Les tableaux ci-dessous présentent les unités d'enseignement et le volume horaire associé à chacune d'elles pour les deux semestres de la troisième année de licence.

Les unités d'enseignement effectuées en commun avec la licence informatique sont affichées en **bleu**.

Les unités d'enseignement spécifiques au parcours DIFS sont affichées en **rouge**.

Licence Informatique – 3 ^e année – 1 ^e semestre	ECTS ¹	Volume horaire		
		C / TD ²	TP ³	Projet ⁴
Programmation orientée objet 2	3	14	14	
Graphe	3	30		
Programmation fonctionnelle et types abstraits	3	18	12	
Développement d'applications parallèles 2	3	12	18	
Standardisation et interrogation de bases de données	3	16	14	
Services web	3	12	18	
Projet	3	10		40
Anglais	3	24		
Professionalisation / Période en entreprise	6			
TOTAUX	30	136	76	40

¹ Système de crédits européens qui sont obtenus par l'étudiant s'il a la moyenne à la matière. 3 ECTS correspondent à une charge de travail d'environ 30h de cours, TD, TP. Chaque semestre est constitué de 30 crédits ECTS.

² Heures de cours avec travaux dirigés intégrés aux séances.

³ Heures de travaux pratiques effectués devant des ordinateurs

⁴ Heures consacrées à la réalisation de projets, et encadrées par un enseignant

Licence Informatique – 3 ^e année – 2 ^e semestre	ECTS	Volume horaire		
		C / TD	TP	Projet
Sécurité informatique	3	22	8	
Génie logiciel	3	18	12	
Intelligence artificielle	3	20	12	
Cohérence et maintenance de bases de données	3	14	16	
Java EE	3	12	18	
Développement d'applications mobiles	3	12	18	
Anglais	3	24		
Professionalisation / Période en entreprise	9			
TOTAUX	30	122	84	