

Rédacteur : Patrice Laurençot								Version : 10 septembre 2021	
ISIMA 2								PROGRAMME	
Moyenne Générale= moyenne pondérée par les coefficients des ECTS tronc commun et filière, hors ECTS ouverture et stage/projet								2021/2022	
Semestre	FILIERE 2	Cours	CTD	TD	H/S	Nb gpes		Coeff	ECTS
S E M E S T R E 1	SYSTEMES ET RESEAUX							7	5
	Architecture moderne <i>commun Filière 2 et 5</i>	10		10	2 2	1 2	<u>Période 2</u> <i>(filières)</i>	2	
	Service Web .NET C# <i>commun Filière 2 et 5</i>		30		3	2	<u>Période 2</u>	3	
	Sécurité et système d'information <i>commun Filière 2 et 3</i>	16			2	1	<u>Période 1</u>	2	
	GENIE LOGICIEL ET DEVELOPPEMENT							9	5
	Forges logicielles		18		2	1	<u>Période 1</u>	2	
	Développement .NET C#		10	10	2 2	1 1	<u>Période 1</u>	2	
	Développement d'applications Web		15	15	3	1	<u>Période 2</u>	3	
	Architectures logicielles et qualité <i>commun Filière 2 et 3</i>	8		12	2 2	1 2	<u>Période 2</u> <i>(filières)</i>	2	
	OUTILS							9	5
	Simulation		10	10	2 2	1 2	<u>Période 1</u>	2	
	Outils pour les problèmes d'ordonnancement et de transport <i>commun Filière 2 et 3</i>	20		16	2 2	1 1	<u>Période 1</u> <i>(filières)</i>	3	
	Ergonomie des IHM		18		2	1	<u>Période 2</u> <i>(séminaire)</i>	2	
	Développement de Bases de Données <i>commun Filière 2 et 3</i>	10		10	2 2	1 2	<u>Période 2</u> <i>(filières)</i>	2	

Filière 2 ISIMA - Génie logiciel et systèmes informatiques

Troisième année

UE	EC (élément constitutif)	CM	CTD	TD	Total	Coef.	Ects	Période	Cours commun
UE Génie logiciel et développement	DevOps		10	10	20	2	7	P1	
	Programmation d'applications mobiles	6		24	30	3		P1 et P2	F1,F2 et F5
	Grilles de calcul et cloud		10	10	20	2		P2	
	Ecosystèmes Javascript		18	18	36	4		P2	
UE Modélisation	Ingénierie des modèles et simulation		12	12	24	3	6	P1	
	Algorithmique pour le calcul parallèle	14		12	26	3		P2	F2 et F4
	Apprentissage profond		20		20	2		P1	F2 et F4
	Algorithmique avancée et complexité		16		16	2		P2	
UE Informatique pour l'entreprise	Intégration d'applications	8		12	20	2	5	P1	F2 et F3
	Administration sécurisée des bases de données	12		12	24	3		P2	F2 et F3
	Conception d'applications Java professionnelles		10	10	20	2		P2	
	Sécurité réseaux	6		8	14	2		P1	F2 et F5