

Programme du tronc commun et du parcours

Matières	Cours	TD	TP	ECTS	Total
Conférences « Information, architecture et analyse des données »	20				
Bases de la programmation orientée objet avec Java	10	10			
Bases de données SQL	8	8			
TOTAL Tronc commun	38	18	0	3	56

Matières	Cours	TD	TP	ECTS	Total
UE : Modélisation					
Modélisation avec UML	16	8	12		
Modélisation exécution et management des processus avec BPMN	16	16			
Ingénierie Dirigée par les Modèles	8	8			
Modélisation d'entreprise	16				
TOTAL UE	56	32	12	4	100

UE : Systèmes d'Information					
Serveur de données	16	8			
Programmation Orientée Objet avancée avec Java	18	14	4		
Sécurité et gouvernance des SI (ITIL)	12	4			
Serveurs Applicatifs, SOA et Web Services	4	20	8		
TOTAL UE	50	46	12	4	108

UE : Architecture d'Entreprise					
Gestion de projet informatique, agilité et transformation agile	26				
Conduite du changement	10	6			
Conférences	20				
Etude de cas d'AE	40				
Gestion des exigences	12				
Initiation à l'Architecture d'entreprise	8				
De la stratégie technologique à l'alignement stratégique	12	12			
TOGAF et Archimate	40				
TOTAL UE	168	18	0	9	170
TOTAL Parcours				17	394

Programme du cours « Droit, éthique et responsabilité de l'ingénieur »

Matières	Cours	TD	TP	ECTS	Total
UE : Droit et responsabilité juridique de l'ingénieur					
Approche théorique du concept de responsabilité	3				
Le droit : ses fonctions et sa légitimité	3				
la responsabilité pénale de l'ingénieur		4			
la responsabilité civile de l'ingénieur		4			
la responsabilité administrative de l'ingénieur		4			
TOTAL UE	6	12	0	2	18

UE : La responsabilité sociale et environnementale de l'ingénieur					
Approche théorique de la RSE	4				
L'ingénieur et le management de la RSE		4			
Conception et Mise en œuvre d'une démarche de RSE		4			
La RSE et la création de valeur		4			
TOTAL UE	4	12	0	1	16

UE : La culpabilité : morale, éthique et déontologie					
Approche théorique de la morale, de l'éthique, de la déontologie et de la culpabilité	4				
L'ingénieur face au dilemme de responsabilité et de culpabilité		4			
Entre l'éthique de conviction et l'éthique de responsabilité		4			
Les principes d'éthique et de déontologie dans l'action		4			
TOTAL UE	4	12	0	1	16
TOTAL				4	50

Programme des enseignements spécifiques aux alternants

Matières	Cours	TD	TP	ECTS	Total
UE : Alternance					
Analyse du vécu		22			
Suivi et accompagnement		4			
TOTAL UE		26		8	26
TOTAL				8	26