

UE3.3 Déployer des services dans une architecture réseau S3										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.3		MODULE	O	5	100	0	133			
SAE 3.3		CC	O		40		16			
Portfolio S3		CC	O		40		13	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
		CC	O		0		3	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
		CC	O		0		3			30 min à 4h
Ressources 3.3		MODULE	O		60		117			
R3.01 Développement web		CC	O		5		33	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
R3.05 Prog. Système		CC	O		22		24	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
R3.06 Archi. Réseaux		CC	O		18		16	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
R3.09 Cryptographie		CC	O		10		20	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
R3.12 Anglais		CC	O		5		24	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
Malus assiduité S3		MODULE	O							
Option SPORT S3		CC	F							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
LV 2 Espagnol		CC	F							Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand		CC	F							Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien		CC	F							Bonus : (note-10)x0,03
FLE		CC	F							Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S3		CC	F							Bonus : (note-10)x0,03
UE3.4 Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité S3										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.4		MODULE	O	5	100		182			
SAE 3.4		CC	O		40		16			
Portfolio S3		CC	O		40		13	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
		CC	O		0		3	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
		CC	O		0		3			30 min à 4h
Ressources 3.4		MODULE	O		60		166			
R3.01 Développement web		CC	O		10		33	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
R3.07 SQL et programmation		CC	O		25		28	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
R3.08 Probabilités		CC	O		5		29	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
R3.09 Cryptographie		CC	O		5		20	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
R3.10 Management SI		CC	O		10		32	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
R3.11 Droit contrats et num.		CC	O		5		24	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
Malus assiduité S3		MODULE	O							
Option SPORT S3		CC	F							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
LV 2 Espagnol		CC	F							Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand		CC	F							Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien		CC	F							Bonus : (note-10)x0,03
FLE		CC	F							Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S3		CC	F							Bonus : (note-10)x0,03
UE3.5 Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs S3										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5		MODULE	O	5	100		180			
SAE 3.5		CC	O		40	0	16			
Portfolio S3		CC	O		40		13	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
		CC	O		0		3	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
		CC	O		0		3			30 min à 4h
Ressources 3.5		MODULE	O		60	0	164			
R3.03 Analyse		CC	O		10		16	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
R3.04 Qualité de développement		CC	O		8		40	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
R3.10 Management SI		CC	O		18		32	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
R3.11 Droit contrats et num.		CC	O		10		28	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
R3.12 Anglais		CC	O		7		24	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
R3.13 Comm. Pro.		CC	O		7		24	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
Malus assiduité S3		MODULE	O							
Option SPORT S3		CC	F							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
LV 2 Espagnol		CC	F							Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand		CC	F							Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien		CC	F							Bonus : (note-10)x0,03
FLE		CC	F							Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S3		CC	F							Bonus : (note-10)x0,03
UE3.6 Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe S3										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.6		MODULE	O	5	100	0	149			
SAE 3.6		CC	O		40	0	16			
Portfolio S3		CC	O		40		13	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
		CC	O		0		3	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
		CC	O		0		3			30 min à 4h
Ressources 3.6		MODULE	O		60	0	133			
R3.04 Qualité de développement		CC	O		5		40	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
R3.10 Management SI		CC	O		16		32	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
R3.12 Anglais		CC	O		8		24	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
R3.13 Comm. Pro.		CC	O		16		24	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
R3.14 PPP		CC	O		15		13	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
Malus assiduité S3		MODULE	O							
Option SPORT S3		CC	F							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
LV 2 Espagnol		CC	F							Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Allemand		CC	F							Bonus : (note-10)x0,03
LV 2 Italien		CC	F							Bonus : (note-10)x0,03
FLE		CC	F							Bonus : (note-10)x0,03
Option Ouverture à l'international (OVI) S3		CC	F							Bonus : (note-10)x0,03
Semestre 4				30	600					
UE4.1 Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète S4										
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.1		MODULE	O	5	100		114			
SA 4.1		CC	O		60	0	8	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
Stage		CC	O		25		6	De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5
		CC	O		30					30 min à 4h
Rapport de stage + soutenance (1h)										

UE3.3 Déployer des services dans une architecture réseau S3																			
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.3		MODULE	O	5	100	0	133												
SAE 3.3		CC	O		40		16												
Portfolio S3		CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressources 3.3		MODULE	O		60		117												
R3.01 Développement web		CC	O		5		33		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.05 Prog. Système		CC	O		22		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.06 Archi. Réseaux		CC	O		18		16		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.09 Cryptographie		CC	O		10		20		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.12 Anglais		CC	O		5		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Malus assiduité S3		MODULE	O																
Option SPORT S3		CC	F																
LV 2 Espagnol		CC	F																
LV 2 Allemand		CC	F																
LV 2 Italien		CC	F																
FLE		CC	F																
Option Ouverture à l'international (OVI) S3		CC	F																
Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
UE3.4 Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité S3																			
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.4		MODULE	O	5	100		182												
SAE 3.4		CC	O		40		16												
Portfolio S3		CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressources 3.4		MODULE	O		60		166												
R3.01 Développement web		CC	O		10		33		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.07 SQL et programmation		CC	O		25		28		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.08 Probabilités		CC	O		5		29		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.09 Cryptographie		CC	O		5		20		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.10 Management SI		CC	O		10		32		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.11 Droit contrats et num.		CC	O		5		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Malus assiduité S3		MODULE	O																
Option SPORT S3		CC	F																
LV 2 Espagnol		CC	F																
LV 2 Allemand		CC	F																
LV 2 Italien		CC	F																
FLE		CC	F																
Option Ouverture à l'international (OVI) S3		CC	F																
Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
UE3.5 Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs S3																			
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.5		MODULE	O	5	100		180												
SAE 3.5		CC	O		40	0	16												
Portfolio S3		CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressources 3.5		MODULE	O		60	0	164												
R3.03 Analyse		CC	O		10		16		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.04 Qualité de développement		CC	O		8		40		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.10 Management SI		CC	O		18		32		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.11 Droit contrats et num.		CC	O		10		28		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.12 Anglais		CC	O		7		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.13 Comm. Pro.		CC	O		7		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Malus assiduité S3		MODULE	O																
Option SPORT S3		CC	F																
LV 2 Espagnol		CC	F																
LV 2 Allemand		CC	F																
LV 2 Italien		CC	F																
FLE		CC	F																
Option Ouverture à l'international (OVI) S3		CC	F																
Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
UE3.6 Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe S3																			
Situation d'apprentissage et d'évaluation 3.6		MODULE	O	5	100	0	149												
SAE 3.6		CC	O		40		16												
Portfolio S3		CC	O		40		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Ressources 3.6		MODULE	O		60	0	133												
R3.04 Qualité de développement		CC	O		5		40		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.10 Management SI		CC	O		16		32		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.12 Anglais		CC	O		8		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.13 Comm. Pro.		CC	O		16		24		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
R3.14 PPP		CC	O		15		13		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Malus assiduité S3		MODULE	O																
Option SPORT S3		CC	F																
LV 2 Espagnol		CC	F																
LV 2 Allemand		CC	F																
LV 2 Italien		CC	F																
FLE		CC	F																
Option Ouverture à l'international (OVI) S3		CC	F																
Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Bonus : (note-10)x0,03																			
Semestre 4																			
UE4.1 Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète S4		UE	O	5	100		114												
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.1		MODULE	O		60	0	8												
SA 4.1		CC	O		25		6		De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Stage		CC	O		30				De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h					
Rapport de stage + soutenance (1h)																			

Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.1	MODULE	O		40	0	106			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.01 Architecture logicielle	CC	O		16		42			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.02 Qualité de développement	CC	O		8		18			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.2 Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné S4	UE	O	5	100	0	119								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.2	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.2	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.2	MODULE	O		40		111								
R4.04 Méthodes d'optimisation	CC	O		12		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.05 Anglais	CC	O		4		17			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.09 Management avancé SI	CC	O		4		22			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.12 Automates	CC	O		12		13			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.3 Déployer des services dans une architecture réseau S4	UE	O	5	100	0	72								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.3	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.3	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.3	MODULE	O		40		64								
R4.01 Architecture logicielle	CC	O		12		42			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.08 Virtualisation	CC	O		28		22			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.4 Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité S4	UE	O	5	100	0	89								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.4	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.4	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.4	MODULE	O		40		81								
R4.03 Qualité et non-relational	CC	O		18		18			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.06 Comm. Interne	CC	O		6		17			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		8		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE4.5 Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs S4	UE	O	5	100	0	94								
Situation d'apprentissage et d'évaluation 4.5	MODULE	O		60	0	8								
SAE 4.5	CC	O		25		6			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Stage	CC	O		30					Rapport de stage + soutenance (1h)					
Portfolio S4	CC	O		5		2			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Ressources 4.5	MODULE	O		40		86								
R4.02 Qualité de développement	CC	O		10		18			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.09 Management avancé SI	CC	O		22		22			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.10 Complément web	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
R4.A.11 Développement mobile	CC	O		4		23			De 0 à 4	30 min à 1h	de 0 à 5	30 min à 4h	de 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S4	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S4	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					

