	4SIM 1							
			Charge					
UE	Semestre-1		HE	Péi	iode	Е	стѕ	
								C
Communication, Culture et Citoyenneté F4	Communication, Culture et Citoyenneté F4	42	42	21	21	2	2	ļ
	Architecture des SI II		42	21	21		4	_
	Architecture Orientée Service		21	21			2	-
Architecture n-tiers	Architecture des SI I	105	42	21	21	10	4	A
	Gestion de projet		21	21		1	1.5	_
	Ideation camp		21	21		2.5	1	_
Mangement et Pilotage de projet	Droit	51	9	9		6.5	0.5	Λ
PIM	innovation bootcamp	9	9		21	1	1	Р
	Developpement mobile Cross Plateform		21		21	2	2	
Developpement mobile Cross Plateform	Blockchain	42	21		21	1	1	ī
	atelier iOS		21	21			2	D
Developpement mobile native: iOS	mini projet iOS	42	21		21	5	3	ic
Mobile Software Engineering : application côté	Mobile Software Engineering :							N
serveur	application côté serveur	21	21		21	2	2	la
Stage	Stage d'immersion en entreprise					3	3	s
*	total	312					•	
	Charge par semaine	22.29		156	168		29	
			Charge					_
UE	Semestre-2		HE	Péi	iode	E	CTS	-
	RO-complexité		21		21	1	1	
	Graphes et applications		21		21	2		
Recherche opérationnelle	Programmation linéaire	63	21	21		2	6	R
	Administration des bases de donnée		21	21		2		
	Systèmes d'exploitation avancés		21		21	2		
	Services et Administration des Réseaux		21	21		2	6	Α
Administration Systèmes et réseaux	Sécurité Informatique	84	21		21	2		re
Mangement et Pilotage de projet	Innovation et Entrepreunariat	21	21	21		2	2	Λ
							3	C
	le : e.ben	42	42	21	21	3	3	c
Communication, Culture et Citoyenneté A4	Communication, Culture et Citoyenneté A4						2	п
Communication, Culture et Citoyenneté A4	atelier Android		21	21			2	
Developpement mobile native : Android		42	21 21	21	21	5	3	A
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	atelier Android			21	21 42	5 8		A
Developpement mobile native : Android	atelier Android mini projet Android	42	21			8	3	A

PIM	Application Projet	84	84	42	42	8	8		i
	Total		336	168	168		-		Ī
	Charge par semaine		24.00				31		
	4SIM 3								
			Charge						
UE	Semestre-1		HE	Pér	iode	EC	TS		
Communication, Culture et Citoyenneté F4	Communication, Culture et Citoyenneté F4	42	42	21	21	2	2		
	Architecture des SI II		42	21	21		4		
	Architecture Orientée Service		21	21			2		
Architecture n-tiers	Architecture des SI I	105	42	21	21	10	4		
	Gestion de projet		21	21		1	1.5		_
Mangement et Pilotage de projet	Ideation camp	42	21	21		2.5	1		
PIM	innovation bootcamp	9	9		21	1	1		1
	atelier Android		21	21			2		1
Developpement mobile native: Android	mini projet Android	42	21		21	5	3		1
Mobile Software Engineering : application côté	Mobile Software Engineering :								1
serveur	application côté serveur	21	21		21	2	2		ı
							2		ı
Developpement mobile Cross Plateform	Developpement mobile Cross Plateform	21	21		21	2			ı
Stage	Stage d'immersion en entreprise					3	3		Ì
	total	282		147	147				I
	Charge par semaine	20.14				2	7.5		ļ
			Charge						1
UE	Semestre-2		HE	Pér	iode		CTS		
	RO-complexité		21		21	1	1		
	Graphes et applications		21		21	2	1		
Recherche opérationnelle	Programmation linéaire	63	21	21		2	6		
	Administration des bases de donnée		21	21		2			
	Systèmes d'exploitation avancés		21		21	2	1		
	Services et Administration des Réseaux		21	21		2	6		
Administration Systèmes et réseaux	Sécurité Informatique	84	21		21	2			
	Droit		9		9	2.5	0.5		
Mangement et Pilotage de projet	Innovation et Entrepreunariat	30	21	21		2	2		
							3		
Communication, Culture et Citoyenneté A4	Communication, Culture et Citoyenneté A4	42	42	21	21	3	,		
									ı
Developpement mobile Cross Plateform	Blockchain	21	21	21		1	1		
				21			2		1
	atelier Android iOS		21	21					
Developpement mobile native : iOS	atelier Android iOS mini projet Android iOS	42	21	21	21	5	3		1
Developpement mobile native : iOS PIM		42 84		42	21 42	5 8			
	mini projet Android iOS		21			8	3		

	48	M 2					
			arge				
UE	Semestre-1	н	IE .	Péri	ode	EC	TS
Communication, Culture et							
Citoyenneté F4	Communication, Culture et Citoyenneté F4	42	42	21	21	2	2
	Architecture des SI II		42	21	21		4
	Architecture Orientée Service		21	21			2
Architecture n-tiers	Architecture des SI I	105	42	21	21	10	4
	Gestion de projet		21	21			1.5
	Ideation camp		21	21		2.5	1
Mangement et Pilotage de projet	Droit	51	9		9	6.5	0.5
PIM	innovation bootcamp	9	9		21	1	1
Developpement mobile Cross	Developpement mobile Cross Plateform	21	21		21	2	2
Developpement mobile Cross	Blockchain	21	21	21		1	1
Developpement mobile native:	atelier iOS		21	21			2
ios	mini projet iOS	42	21		21	5	3
Mobile Software Engineering :	Mobile Software Engineering :						
application côté serveur	application côté serveur	21	21		21	2	2
Stage	Stage d'immersion en entreprise					3	3
	total	312					•
	Charge par semaine	22.29		168	156	2	9
		Cha	arge				
UE	Semestre-2	н	E	Période			TS
	RO-complexité		21		21	1	1
	Graphes et applications		21		21	2	
Recherche opérationnelle	Programmation linéaire	63	21	21		2	6
	Administration des bases de donnée		21	21		2	
	Systèmes d'exploitation avancés		21		21	2	
Administration Systèmes et	Services et Administration des Réseaux		21	21		2	6
réseaux	Sécurité Informatique	84	21		21	2	
Mangement et Pilotage de projet	Innovation et Entrepreunariat	21	21	21		2	2
Communication, Culture et	Communication, Culture et Citoyenneté						3
Citoyenneté A4	A4	42	42	21	21	3	3
Developpement mobile native :	atelier Android		21	21			2
Android	mini projet Android	42	21		21	5	3
PIM	Application Projet	84	84	42	42	8	8
	Total	30	36	168	168		
	Charge par semaine	24	.00			3	1

	4S	IM 4					
		Ch	arge				
UE	Semestre-1	H	łE	Péri	ode	ECTS	
Communication, Culture et							
Citoyenneté F4	Communication, Culture et Citoyenneté F4	42	42	21	21	2	2
	Architecture des SI II		42	21	21		4
	Architecture Orientée Service		21	21			2
Architecture n-tiers	Architecture des SI I	105	42	21	21	10	4
	Gestion de projet		21	21			1.5
Mangement et Pilotage de projet	Ideation camp	42	21	21		2.5	1
PIM	innovation bootcamp	9	9		21	1	1
Developpement mobile native:	atelier Android		21	21			2
Android	mini projet Android	42	21		21	5	3
Mobile Software Engineering :	Mobile Software Engineering :						
application côté serveur	application côté serveur	21	21		21	2	2
Developpement mobile Cross	1						2
Plateform	Developpement mobile Cross Plateform	21	21		21	2	4
Stage	Stage d'immersion en entreprise					3	3
	total	282		147	147		
	Charge par semaine	20.14				27	7.5
			arge				
UE	Semestre-2	ŀ	IE.	Péri	ode		TS
	RO-complexité		21		21	1 1	1
	Graphes et applications		21		21	2	
Recherche opérationnelle	Programmation linéaire	63	21 21	21		2	6
Recherche opérationnelle	Programmation linéaire Administration des bases de donnée	63	21	21 21		2 2 2	6
Recherche opérationnelle	Programmation linéaire Administration des bases de donnée Systèmes d'exploitation avancés	63	21 21 21 21 21			2 2 2 2	
Recherche opérationnelle  Administration Systèmes et	Programmation linéaire Administration des bases de donnée Systèmes d'exploitation avancés Services et Administration des Réseaux	63	21 21 21 21 21 21		21	2 2 2	6
	Programmation linéaire Administration des bases de donnée Systèmes d'exploitation avancés	63 84	21 21 21 21 21	21	21	2 2 2 2 2 2 2	
Administration Systèmes et	Programmation linéaire Administration des bases de donnée Systèmes d'exploitation avancés Services et Administration des Réseaux		21 21 21 21 21 21	21	21	2 2 2 2 2	
Administration Systèmes et	Programmation linéaire Administration des bases de donnée Systèmes d'exploitation avancés Services et Administration des Réseaux Sécurité Informatique Droit		21 21 21 21 21 21 21	21	21 21 21	2 2 2 2 2 2 2	
Administration Systèmes et réseaux	Programmation linéaire Administration des bases de donnée Systèmes d'exploitation avancés Services et Administration des Réseaux Sécurité Informatique Droit	84	21 21 21 21 21 21 21 21	21	21 21 21	2 2 2 2 2 2 2 0.5	6
Administration Systèmes et réseaux  Mangement et Pilotage de projet	Programmation linéaire Administration des bases de donnée Systèmes d'exploitation avancés Services et Administration des Réseaux Sécurité Informatique Droit Innovation et Entrepreunariat	84	21 21 21 21 21 21 21 21	21	21 21 21	2 2 2 2 2 2 2 0.5	6
Administration Systèmes et réseaux  Mangement et Pilotage de projet Communication, Culture et	Programmation linéaire Administration des bases de donnée Systèmes d'exploitation avancés Services et Administration des Réseaux Sécurité Informatique Droit Innovation et Entrepreunariat Communication, Culture et Citoyenneté	84	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	21 21 21	21 21 21 9	2 2 2 2 2 2 2 0.5 2	6
Administration Systèmes et réseaux  Mangement et Pilotage de projet Communication, Culture et Citoyenneté A4	Programmation linéaire Administration des bases de donnée Systèmes d'exploitation avancés Services et Administration des Réseaux Sécurité Informatique Droit Innovation et Entrepreunariat Communication, Culture et Citoyenneté	84	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	21 21 21	21 21 21 9	2 2 2 2 2 2 2 0.5 2	6
Administration Systèmes et réseaux  Mangement et Pilotage de projet Communication, Culture et Citoyenneté A4  Developpement mobile Cross	Programmation linéaire Administration des bases de donnée Systèmes d'exploitation avancés Services et Administration des Réseaux Sécurité Informatique Droit Innovation et Entrepreunariat Communication, Culture et Citoyenneté A4	84 30 42	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 42	21 21 21	21 21 21 9	2 2 2 2 2 2 0.5 2	6 2.5 3
Administration Systèmes et réseaux	Programmation linéaire Administration des bases de donnée Systèmes d'epolitation avancés Services et Administration des Réseaux Sécurité Informatique Droit Innovation et Entrepreunariat Communication, Culture et Citoyenneté A4 Blockchain	84 30 42	21 21 21 21 21 21 21 21 21 42	21 21 21 21 21	21 21 21 9	2 2 2 2 2 2 0.5 2	6 2.5 3
Administration Systèmes et réseaux  Mangement et Pilotage de projet Communication, Culture et Citoyenneté 44  Developpement mobile Cross Plateform  Developpement mobile native :	Programmation linéaire Administration des bases de donnée Systèmes d'exploitation avancés Services et Administration des Réseaux Sécurité Informatique Droit Innovation et Entrepreunariat Communication, Culture et Citoyenneté A4 Blockchain Blockchain	84 30 42 21	21 21 21 21 21 21 21 21 21 42	21 21 21 21 21	21 21 21 9 21 21 21	2 2 2 2 2 2 2 2 0.5 2	6 2.5 3
Administration Systèmes et réseaux	Programmation linéaire Administration des bases de donnée Systèmes d'exploitation avancés Services et Administration des Réseaux Sécurité Informatique Droit Innovation et Entrepreunariat Communication, Culture et Citoyenneté A4 Blockchain attelier IOS mini projet IOS	84 30 42 21 42 84	21 21 21 21 21 21 21 21 21 42	21 21 21 21 21	21 21 21 9 21 21 21	2 2 2 2 2 2 2 0.5 2 3	6 2.5 3