

Jour	Date	Heure Début	1A1	1A2	1A3	1 A 4	1A5
Jeudi	16/05/2019	14h30	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)				
Vendredi	17/05/2019	10h30	programmation procédurale 2 (EX:Pratique)				
Lundi	20/05/2019	10h30	Electronique P (EX:Ecrit)				
Mardi	21/05/2019	08h30	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)				
Vendredi	24/05/2019	08h30	Projet 1A (EX:Soutenance)				

5 5 5 5 25



Jour	Date	Heure Début	1A6	1A7	1A8	1 A 9	1A10	
Jeudi	16/05/2019	14h30	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	5				
Vendredi	17/05/2019	10h30	programmation procédurale 2 (EX:Pratique)	5				
Lundi	20/05/2019	10h30	Electronique P (EX:Ecrit)	5				
Mardi	21/05/2019	08h30	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	5				
Vendredi	24/05/2019	08h30	Projet 1A (EX:Soutenance)	5				

5

5 5 5



Jour	Date	Heure Début	1A11	1A12	1A13	1 A 14	1A15	
Jeudi	16/05/2019	14h30	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	5				
Samedi	18/05/2019	08h30	programmation procédurale 2 (EX:Pratique)	5				
Lundi	20/05/2019	10h30	Electronique P (EX:Ecrit)	5				
Mardi	21/05/2019	08h30	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	5				
Vendredi	24/05/2019	08h30	Projet 1A (EX:Soutenance)	5				

5

5 5 5



Jour	Date	Heure Début	1A16	1A17	1A18	1A19	1A20	
Jeudi	16/05/2019	14h30	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	5				
Samedi	18/05/2019	08h30	programmation procédurale 2 (EX:Pratique)	5				
Lundi	20/05/2019	10h30	Electronique P (EX:Ecrit)	5				
Mardi	21/05/2019	08h30	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	5				
Vendredi	24/05/2019	08h30	Projet 1A (EX:Soutenance)	5				

5

5 5 5



Jour	Date	Heure Début	2A1	2A2	2A3	2A4	2A5		
Jeudi	16/05/2019	12h30	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)						
Vendredi	17/05/2019	08h30	Projet Technologies Web (EX:Soutenance)						
Lundi	20/05/2019	12h30	Architecture des microcontrôleurs (EX:Ecrit)						
Mardi	21/05/2019	12h30	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)						
Mercredi	22/05/2019	10h30	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)						

5 5 5 5



Jour	Date	Heure Début	2A6	2A7	2A8	2A9	2A10
Jeudi	16/05/2019	12h30	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)				
Vendredi	17/05/2019	08h30	Projet Technologies Web (EX:Soutenance)	Projet Technologies Web (EX:Soutenance)	Projet Technologies Web (EX:Soutenance)	Projet Technologies Web (EX:Soutenance)	Projet Technologies Web (EX:Soutenance)
Lundi	20/05/2019	12h30	Architecture des microcontrôleurs (EX:Ecrit)				
Mardi	21/05/2019	12h30	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)				
Mercredi	22/05/2019	10h30	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)				



Jour	Date	Heure Début	2A11	2A12	2A13		
Jeudi	16/05/2019	12h30	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	3	
Samedi	18/05/2019	08h30	Projet Technologies Web (EX:Soutenance)	Projet Technologies Web (EX:Soutenance)	Projet Technologies Web (EX:Soutenance)	3	
Lundi	20/05/2019	12h30	Architecture des microcontrôleurs (EX:Ecrit)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Ecrit)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Ecrit)	3	
Mardi	21/05/2019	12h30	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	3	
Mercredi	22/05/2019	10h30	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	3	

5 5 5 1



Jour	Date	Heure Début	2P1	2P2			
Jeudi	16/05/2019	12h30	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	2		
Vendredi	17/05/2019	10h30	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	2		
Lundi	20/05/2019	12h30	Architecture des microcontrôleurs et Projet (EX:Ecrit)	Architecture des microcontrôleurs et Projet (EX:Ecrit)	2		
Mardi	21/05/2019	08h30	Intro. à la conception des Syst.d'Information (EX:Ecrit)	Intro. à la conception des Syst.d'Information (EX:Ecrit)	2		
Mardi	21/05/2019	12h30	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	2		
Mercredi	22/05/2019	10h30	Mathématiques de Base-4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base-4 (EX:Ecrit)	2		
Jeudi	23/05/2019	10h30	Technologies Web (EX:Pratique)	Technologies Web (EX:Pratique)	2		
Vendredi	24/05/2019	10h30	Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	2		

8 8 16



Jour	Date	Heure Début	3A1	3A2	3A3	3A4	3 A 5	
Jeudi	16/05/2019	10h30	Communication, Culture et Citoyenneté F3 (EX:Ecrit)	5				
Vendredi	17/05/2019	08h30	Sys. De Gestion de Bases de Données (EX:Ecrit)	5				
Vendredi	17/05/2019	12h30	Techniques d'éstimationn pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	5				
Samedi	18/05/2019	08h30	Ateliers Réseaux 1 (EX:Pratique)	5				
Lundi	20/05/2019	08h30	Génie logiciel & atelier GL (EX:Ecrit)	5				
Lundi	20/05/2019	14h30	Théorie des langages (EX:Ecrit)	5				
Mardi	21/05/2019	10h30	Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)	Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)	Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)	Technologies Web 2.0 (EX:Pratique)	Technologies Web 2.0 (EX:Pratique)	5
Mercredi	22/05/2019	08h30	Technologies Web 2.0 (EX:Pratique)	Technologies Web 2.0 (EX:Pratique)	Technologies Web 2.0 (EX:Pratique)	Certification CCNA (EX:Pratique)	Certification CCNA (EX:Pratique)	5
Jeudi	23/05/2019	08h30	Certification CCNA (EX:Pratique)	Certification CCNA (EX:Pratique)				2
Jeudi	23/05/2019	10h30			Certification CCNA (EX:Pratique)			1
Vendredi	24/05/2019	08h30				Projet développement Web Java (EX:Soutenance)	Projet développement Web Java (EX:Soutenance)	2
Lundi	27/05/2019	08h30	Projet développement Web Java (EX:Soutenance)	Projet développement Web Java (EX:Soutenance)	Projet développement Web Java (EX:Soutenance)			3

10 10 9 9



								ł
Jour	Date	Heure Début	3 A 6	3A7	3A8	3A9	3A10	
Jeudi	16/05/2019	10h30	Communication, Culture et Citoyenneté F3 (EX:Ecrit)	5				
Vendredi	17/05/2019	08h30	Sys. De Gestion de Bases de Données (EX:Ecrit)	5				
Vendredi	17/05/2019	12h30	Techniques d'éstimationn pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	5				
Samedi	18/05/2019	08h30	Ateliers Réseaux 1 (EX:Pratique)	5				
Lundi	20/05/2019	08h30	Génie logiciel & atelier GL (EX:Ecrit)	5				
Lundi	20/05/2019	14h30	Théorie des langages (EX:Ecrit)	5				
Mardi	21/05/2019	10h30	Technologies Web 2.0 (EX:Pratique)	Technologies Web 2.0 (EX:Pratique)	Technologies Web 2.0 (EX:Pratique)	Technologies Web 2.0 (EX:Pratique)	Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)	5
Mercredi	22/05/2019	08h30					Technologies Web 2.0 (EX:Pratique)	1
Mercredi	22/05/2019	10h30	Certification CCNA (EX:Pratique)	Certification CCNA (EX:Pratique)				2
Mercredi	22/05/2019	12h30			Certification CCNA (EX:Pratique)	Certification CCNA (EX:Pratique)		2
Jeudi	23/05/2019	10h30					Certification CCNA (EX:Pratique)	1
Vendredi	24/05/2019	08h30	Projet développement Web Java (EX:Soutenance)		4			
Lundi	27/05/2019	08h30					Projet développement Web Java (EX:Soutenance)	1

9

9 9 9 10



Jour	Date	Heure Début	3A11	3A12	3A13	3A14	3A15
Jeudi	16/05/2019	10h30	Communication, Culture et Citoyenneté F3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F3 (EX:Ecrit)
Vendredi	17/05/2019	08h30	Sys. De Gestion de Bases de Données (EX:Ecrit)	Sys. De Gestion de Bases de Données (EX:Ecrit)	Sys. De Gestion de Bases de Données (EX:Ecrit)	Sys. De Gestion de Bases de Données (EX:Ecrit)	Sys. De Gestion de Bases de Données (EX:Ecrit)
Vendredi	17/05/2019	12h30	Techniques d'éstimationn pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	Techniques d'éstimationn pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	Techniques d'éstimationn pour l'ingénieur (EX:Ecrit)		
Vendredi	17/05/2019	14h30				Interconnexion des réseaux (EX:Pratique)	Interconnexion des réseaux (EX:Pratique)
Samedi	18/05/2019	08h30	Ateliers Réseaux 1 (EX:Pratique)	Ateliers Réseaux 1 (EX:Pratique)	Ateliers Réseaux 1 (EX:Pratique)		
Samedi	18/05/2019	10h30				Méthodes numériques pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	Méthodes numériques pour l'ingénieur (EX:Ecrit)
Lundi	20/05/2019	08h30	Génie logiciel & atelier GL (EX:Ecrit)	Génie logiciel & atelier GL (EX:Ecrit)	Génie logiciel & atelier GL (EX:Ecrit)	Génie logiciel & atelier GL (EX:Ecrit)	Génie logiciel & atelier GL (EX:Ecrit)
Lundi	20/05/2019	14h30	Théorie des langages (EX:Ecrit)	Théorie des langages (EX:Ecrit)	Théorie des langages (EX:Ecrit)	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)
Mardi	21/05/2019	08h30	Certification CCNA (EX:Pratique)				
Mardi	21/05/2019	10h30		Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)	Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)	Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)	Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)
Mercredi	22/05/2019	08h30	Technologies Web 2.0 (EX:Pratique)	Technologies Web 2.0 (EX:Pratique)	Technologies Web 2.0 (EX:Pratique)		
Jeudi	23/05/2019	08h30				Projet développement Web Java (EX:Soutenance)	Projet développement Web Java (EX:Soutenance)
Jeudi	23/05/2019	12h30		Certification CCNA (EX:Pratique)	Certification CCNA (EX:Pratique)		
Vendredi	24/05/2019	08h30				Certification CCNA (EX:Pratique)	
Vendredi	24/05/2019	10h30					Certification CCNA (EX:Pratique)
Lundi	27/05/2019	08h30	Projet développement Web Java (EX:Soutenance)	Projet développement Web Java (EX:Soutenance)	Projet développement Web Java (EX:Soutenance)		

9 10 10 9 9



Jour	Date	Heure Début	3A16	3A17	3A18	3A19	3 A 20	
Jeudi	16/05/2019	10h30	Communication, Culture et Citoyenneté F3 (EX:Ecrit)	5				
Vendredi	17/05/2019	08h30	Sys. De Gestion de Bases de Données (EX:Ecrit)	5				
Vendredi	17/05/2019	14h30	Interconnexion des réseaux (EX:Pratique)	5				
Samedi	18/05/2019	10h30	Méthodes numériques pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	5				
Lundi	20/05/2019	08h30	Génie logiciel & atelier GL (EX:Ecrit)	5				
Lundi	20/05/2019	14h30	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	5				
Mardi	21/05/2019	08h30	Certification CCNA (EX:Pratique)					1
Mardi	21/05/2019	10h30		Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)	Certification CCNA (EX:Pratique)	Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)	Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)	4
Jeudi	23/05/2019	08h30	Projet développement Web Java (EX:Soutenance)	5				
Samedi	25/05/2019	08h30		Certification CCNA (EX:Pratique)		Certification CCNA (EX:Pratique)		2
Samedi	25/05/2019	10h30					Certification CCNA (EX:Pratique)	1

8 9 9 9



Jour	Date	Heure Début	3A21	3A22	3A23	3 A2 4	3A25	
Jeudi	16/05/2019	10h30	Communication, Culture et Citoyenneté F3 (EX:Ecrit)	5				
Vendredi	17/05/2019	08h30	Sys. De Gestion de Bases de Données (EX:Ecrit)	5				
Vendredi	17/05/2019	14h30	Interconnexion des réseaux (EX:Pratique)	5				
Samedi	18/05/2019	10h30	Méthodes numériques pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	5				
Lundi	20/05/2019	08h30	Génie logiciel & atelier GL (EX:Ecrit)	5				
Lundi	20/05/2019	12h30	Certification CCNA (EX:Pratique)				Certification CCNA (EX:Pratique)	2
Mardi	21/05/2019	10h30	Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)	Certification CCNA (EX:Pratique)			Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)	3
Mardi	21/05/2019	12h30			Certification CCNA (EX:Pratique)	Certification CCNA (EX:Pratique)		2
Jeudi	23/05/2019	08h30	Environnement de l'entreprise (EX:Ecrit)	5				
Samedi	25/05/2019	08h30	Projet développement Web Java (EX:Soutenance)	5				

9

8 8 9



Jour	Date	Heure Début	3B1	3B2	3B3	3B4	3 B 5	3B6
Jeudi	16/05/2019	10h30	Communication, Culture et Citoyenneté F3 (EX:Ecrit)					
Vendredi	17/05/2019	08h30	Bases de Données et SGBD (EX:Ecrit)					
Samedi	18/05/2019	10h30	Méthodes numériques pour l'ingénieur (EX:Ecrit)					
_undi	20/05/2019	12h30	Architecture des microcontrôleurs (EX:Ecrit)					
Mercredi	22/05/2019	08h30	Programmation Orientée Objet Java et Application (EX:Ecrit)					
Jeudi	23/05/2019	08h30	Environnement de l'entreprise (EX:Ecrit)					
Jeudi	23/05/2019	12h30	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)					
Vendredi	24/05/2019	08h30	Réseaux et protocoles TCP/IP (EX:Pratique)					

8 8 8 8 8



Jour	Date	Heure Début	4 ARCTIC1	4 ARCTIC2	
Jeudi	16/05/2019	08h30	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	2
Jeudi	16/05/2019	12h30	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)	2
Vendredi	17/05/2019	10h30	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Pratique)	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Pratique)	2
Lundi	20/05/2019	10h30	Architecture n-tiers JEE (EX:Pratique)	Architecture n-tiers JEE (EX:Pratique)	2
Mercredi	22/05/2019	10h30	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)	2
Jeudi	23/05/2019	08h30	Architecture n-tiers .NET (EX:Pratique)	Architecture n-tiers .NET (EX:Pratique)	2
Lundi	27/05/2019	08h30	Projet intégration développement(Paas/ SaaS) (EX:Soutenance)	Projet intégration développement(Paas/ SaaS) (EX:Soutenance)	2

7 7 14



Jour	Date	Heure Début	4DS1	4DS2		
Jeudi	16/05/2019	08h30	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	2	
Vendredi	17/05/2019	10h30	JEE specifications and applications (EX:Pratique)	JEE specifications and applications (EX:Pratique)	2	
Lundi	20/05/2019	10h30	Big data analytics (EX:Ecrit)	Big data analytics (EX:Ecrit)	2	
Mardi	21/05/2019	10h30	Séries Temportelles et Contrôle qualité (EX:Ecrit)	Séries Temportelles et Contrôle qualité (EX:Ecrit)	2	
Mercredi	22/05/2019	08h30	Advanced learning Applications (EX:Soutenance)	Advanced learning Applications (EX:Soutenance)	2	
Jeudi	23/05/2019	10h30	Probability 2 (EX:Ecrit)	Probability 2 (EX:Ecrit)	2	
Samedi	25/05/2019	08h30	Data Science Project (EX:Soutenance)	Data Science Project (EX:Soutenance)	2	

7 7 14



Jour	Date	Heure Début	4 ERP-BI1	4 ERP-BI2	4 ERP-BI3	4 ERP-BI4	4 ERP-BI5	
Jeudi	16/05/2019	08h30	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	5				
Jeudi	16/05/2019	12h30	Graphes et applications (EX:Ecrit)	5				
Vendredi	17/05/2019	14h30			Initiation au Systèmes d'exploitation Avancés (EX:Ecrit)	Initiation au Systèmes d'exploitation Avancés (EX:Ecrit)	Initiation au Systèmes d'exploitation Avancés (EX:Ecrit)	3
Samedi	18/05/2019	10h30	Data Mining (EX:Ecrit)	5				
Mardi	21/05/2019	10h30	Séries Temportelles et Contrôle qualité (EX:Ecrit)	5				
Mercredi	22/05/2019	10h30	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)				2
Vendredi	24/05/2019	08h30	Projet d'apprentissage Business Intelligence (EX:Soutenance)	5				

6 6 6 6



Jour	Date	Heure Début	4GL1	4GL2	4GL3	4GL4	4GL5	
Jeudi	16/05/2019	08h30	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	5				
Vendredi	17/05/2019	10h30	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	5				
Samedi	18/05/2019	08h30	Systèmes d'exploitation avancés (EX:Ecrit)	5				
Mercredi	22/05/2019	10h30	Gestion de projet (EX:Ecrit)	5				
Jeudi	23/05/2019	10h30	Sécurité des réseaux informatiques (EX:Ecrit)	5				
Samedi	25/05/2019	08h30	Projet intégration système et réseaux (EX:Soutenance)	5				

6 6 6



Jour	Date	Heure Début	4INFINI	
Jeudi	16/05/2019	08h30	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	1
Jeudi	16/05/2019	14h30	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	1
Vendredi	17/05/2019	12h30	Analytical finance (EX:Ecrit)	1
Samedi	18/05/2019	10h30	Data Mining (EX:Ecrit)	1
Lundi	20/05/2019	10h30	JEE specifications and applications (EX:Pratique)	1
Mardi	21/05/2019	10h30	Architecture n-tiers .NET (EX:Pratique)	1
Mercredi	22/05/2019	08h30	Programmation NON linéaire (EX:Ecrit)	1
Jeudi	23/05/2019	10h30	EDP pour la finance (EX:Ecrit)	1
Samedi	25/05/2019	08h30	Projet intégration développement (EX:Soutenance)	1



Jour	Date	Heure Début	4INFOB1	4INFOB2	4INFOB3	
Jeudi	16/05/2019	08h30	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	3
Vendredi	17/05/2019	10h30	Architecture n-tiers .NET (EX:Pratique)	Architecture n-tiers .NET (EX:Pratique)	Architecture n-tiers .NET (EX:Pratique)	3
Samedi	18/05/2019	08h30	Systèmes d'exploitation avancés (EX:Ecrit)	Systèmes d'exploitation avancés (EX:Ecrit)	Systèmes d'exploitation avancés (EX:Ecrit)	3
Lundi	20/05/2019	14h30	Théorie des langages (EX:Ecrit)	Théorie des langages (EX:Ecrit)	Théorie des langages (EX:Ecrit)	3
Mardi	21/05/2019	08h30	JEE specifications and applications (EX:Pratique)	JEE specifications and applications (EX:Pratique)	JEE specifications and applications (EX:Pratique)	3
Mercredi	22/05/2019	08h30	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	3
Jeudi	23/05/2019	10h30	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	3
Samedi	25/05/2019	08h30	Projet développement JEE (EX:Soutenance)	Projet développement JEE (EX:Soutenance)	Projet développement JEE (EX:Soutenance)	3



Jour	Date	Heure Début	4IRT	
Jeudi	16/05/2019	08h30	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	1
Jeudi	16/05/2019	12h30	Qualité de services (EX:Pratique)	1
Vendredi	17/05/2019	10h30	Techniques de Transmission (EX:Ecrit)	1
Lundi	20/05/2019	08h30	Normes de compression Multimédia (EX:Ecrit)	1
Mardi	21/05/2019	08h30	Network IT-zation (EX:Ecrit)	1
Mercredi	22/05/2019	08h30	Microservices (EX:Ecrit)	1
Samedi	25/05/2019	08h30	Projet intégration système et réseaux (EX:Soutenance)	1



Jour	Date	Heure Début	4NIDS1	4NIDS2	
Jeudi	16/05/2019	08h30	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	2
Jeudi	16/05/2019	14h30	Access control and identity management (EX:Ecrit)	Access control and identity management (EX:Ecrit)	2
Vendredi	17/05/2019	10h30	Architecture n-tiers JEE (EX:Pratique)	Architecture n-tiers JEE (EX:Pratique)	2
Samedi	18/05/2019	10h30	Reverse engineering (EX:Ecrit)	Reverse engineering (EX:Ecrit)	2
Lundi	20/05/2019	10h30	Sécurité des applications web (EX:Pratique)		1
Mardi	21/05/2019	10h30	Architecture n-tiers .NET (EX:Pratique)	Architecture n-tiers .NET (EX:Pratique)	2
Mercredi	22/05/2019	10h30		Gestion de projet (EX:Ecrit)	1
Vendredi	24/05/2019	08h30	Projet intégration - Sécurité des SI (EX:Soutenance)	Projet intégration - Sécurité des SI (EX:Soutenance)	2

7 7 14



Jour	Date	Heure Début	4SIM1	4SIM2	4SIM3	4SIM4	
Jeudi	16/05/2019	08h30	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	4
Vendredi	17/05/2019	08h30	Internet of Things (EX:Pratique)	Mini Projet iOS (EX:Soutenance)			2
Vendredi	17/05/2019	12h30				Blockchain (EX:Ecrit)	1
Lundi	20/05/2019	08h30	Architecture n-tiers .NET (EX:Pratique)	Architecture n-tiers .NET (EX:Pratique)	Architecture n-tiers .NET (EX:Pratique)	Architecture n-tiers .NET (EX:Pratique)	4
Mardi	21/05/2019	08h30			Sécurité des applications mobiles (EX:Ecrit)	Sécurité des applications mobiles (EX:Ecrit)	2
Mercredi	22/05/2019	08h30	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	4
Jeudi	23/05/2019	08h30	Developpement cross platforme 1(NativeScript) (EX:Pratique)	Developpement cross platforme 1(NativeScript) (EX:Pratique)	Mini Projet Unity (EX:Soutenance)		3
Vendredi	24/05/2019	08h30	Mini Projet iOS (EX:Soutenance)	Internet of Things (EX:Pratique)		Mini Projet Unity (EX:Soutenance)	3
Mardi	28/05/2019	08h30	Projet d'intégration mobile (EX:Soutenance)	Projet d'intégration mobile (EX:Soutenance)	Projet d'intégration mobile (EX:Soutenance)	Projet d'intégration mobile (EX:Soutenance)	4

7 7 6 7



Jour	Date	Heure Début	4SLEAM1	4SLEAM2	
Jeudi	16/05/2019	08h30	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	2
Jeudi	16/05/2019	12h30	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)	2
Vendredi	17/05/2019	10h30	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Pratique)	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Pratique)	2
Lundi	20/05/2019	10h30	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	2
Mardi	21/05/2019	10h30	Programmation systèmes et réseaux (EX:Ecrit)	Programmation systèmes et réseaux (EX:Ecrit)	2
Mercredi	22/05/2019	08h30	Systèmes d'exploitation embarqués (EX:Ecrit)	Systèmes d'exploitation embarqués (EX:Ecrit)	2
Jeudi	23/05/2019	10h30	Circuits programmables FPGA et langage VHDL (EX:Pratique)	Circuits programmables FPGA et langage VHDL (EX:Pratique)	2
Vendredi	24/05/2019	10h30	Réseaux de capteurs (EX:Ecrit)	Réseaux de capteurs (EX:Ecrit)	2

8 8 16



Jour	Date	Heure Début	4TWIN1	4TWIN2	
Jeudi	16/05/2019	08h30	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	2
Jeudi	16/05/2019	14h30	BD NoSql (EX:Ecrit)	BD NoSql (EX:Ecrit)	2
Vendredi	17/05/2019	14h30	Initiation au Systèmes d'exploitation Avancés (EX:Ecrit)	Initiation au Systèmes d'exploitation Avancés (EX:Ecrit)	2
Samedi	18/05/2019	10h30	Data Mining (EX:Ecrit)	Data Mining (EX:Ecrit)	2
Lundi	20/05/2019	10h30	Sécurité des applications web (EX:Ecrit)	Sécurité des applications web (EX:Ecrit)	2
Mardi	21/05/2019	08h30	Langages de script pour le web (EX:Pratique)	Langages de script pour le web (EX:Pratique)	2
Mercredi	22/05/2019	08h30	Javascript côté serveur (EX:Pratique)	Javascript côté serveur (EX:Pratique)	2
Vendredi	24/05/2019	08h30	Full Stack JS project (EX:Soutenance)	Full Stack JS project (EX:Soutenance)	2

8 8 16