

 <small>Se former autrement</small>		Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024											
Jour	Date	Heure Début	1A1	1A2	1A3	1A4	1A5	1A6	1A7	1A8	1A9	1A10	
Jeudi	13/06/2024	09h00	Photo and video editing (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	
Lundi	24/06/2024	11h00	Fundamentals of Math 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	
Mardi	25/06/2024	11h00	Fundamentals of Math 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	
Mercredi	26/06/2024	09h00	Communication, Culture and Citizenship A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	
Jeudi	27/06/2024	11h00	Algorithmic 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	
Jeudi	27/06/2024	15h00	Electronics (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	
Samedi	29/06/2024	09h00	Computer Systems and Networks (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	
Samedi	29/06/2024	11h00	Communication, Culture and Citizenship F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	
Lundi	01/07/2024	13h00	Procedural Programming 2 (APP) (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	
Mardi	02/07/2024	08h30	Algorithmic 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	
Mercredi	03/07/2024	10h30	Procedural Programming 1 (APP) (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

110

110

## Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024

Jour	Date	Heure Début	1A11	1A12	1A13	1A14	1A15	1A16	1A17	1A18	1A19	1A20
Jeudi	13/06/2024	09h00	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)
Lundi	24/06/2024	11h00	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	11h00	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	11h00	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	15h00	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	09h00	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	11h00	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)
Lundi	01/07/2024	13h00	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	08h30	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	10h30	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

110

110

## Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024

Jour	Date	Heure Début	1A21	1A22	1A23	1A24	1A25	1A26	1A27	1A28	1A29	1A30
Jeudi	13/06/2024	09h00	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)
Lundi	24/06/2024	11h00	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	11h00	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	11h00	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	15h00	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	09h00	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	11h00	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)
Lundi	01/07/2024	13h00	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	08h30	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	10h30	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

110

## Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024

Jour	Date	Heure Début	1A31	1A32	1A33	1A34	1A35	1A36	1A37	1A38	1A39	1A40
Jeudi	13/06/2024	09h00	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)
Lundi	24/06/2024	11h00	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	11h00	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	11h00	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	15h00	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	09h00	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	11h00	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)
Lundi	01/07/2024	13h00	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	08h30	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	10h30	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

110

## Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024

Jour	Date	Heure Début	1A41	1A42	1A43	1A44	1A45	1A46	1A47	1A48	1A49	1A50	
Jeudi	13/06/2024	09h00	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)	10
Lundi	24/06/2024	11h00	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	
Mardi	25/06/2024	11h00	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	10
Mercredi	26/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	10
Jeudi	27/06/2024	11h00	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)	10
Jeudi	27/06/2024	15h00	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	10
Samedi	29/06/2024	09h00	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	Système et réseaux (EX:Ecrit)	10
Samedi	29/06/2024	11h00	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	10
Lundi	01/07/2024	13h00	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)	10
Mardi	02/07/2024	08h30	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)	10
Mercredi	03/07/2024	10h30	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)	10

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

110

100

## Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024

Jour	Date	Heure Début	1A51
Jeudi	13/06/2024	09h00	Infographie et montage vidéo (EX:Pratique)
Lundi	24/06/2024	11h00	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	11h00	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	11h00	Algorithmique 1 (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	15h00	Electronique (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	09h00	Système et réseaux (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	11h00	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)
Lundi	01/07/2024	13h00	programmation procédurale 2 (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	08h30	Algorithmique 2 (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	10h30	Programmation procédurale 1 (EX:Ecrit)

## Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024

Jour	Date	Heure Début	1EM1	1EM2	1EM3
Jeudi	13/06/2024	09h00	Techniques Multimédia (EX:Projet)	Techniques Multimédia (EX:Projet)	Techniques Multimédia (EX:Projet)
Jeudi	20/06/2024	11h00	CAO-Electronique (EX:Pratique)	CAO-Electronique (EX:Pratique)	CAO-Electronique (EX:Pratique)
Lundi	24/06/2024	11h00	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	11h00	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	13h00	Electronique Analogique 1 (EX:Ecrit)	Electronique Analogique 1 (EX:Ecrit)	Electronique Analogique 1 (EX:Ecrit)
Vendredi	28/06/2024	16h00	Initiation aux pratiques EM (EX:Ecrit)	Initiation aux pratiques EM (EX:Ecrit)	Initiation aux pratiques EM (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	09h00	Optique géométrique (EX:Ecrit)	Optique géométrique (EX:Ecrit)	Optique géométrique (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	11h00	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)
Lundi	01/07/2024	10h30	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	08h30	Dessin technique et CAO (EX:Ecrit)	Dessin technique et CAO (EX:Ecrit)	Dessin technique et CAO (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	13h00	Chimie des matériaux (EX:Ecrit)	Chimie des matériaux (EX:Ecrit)	Chimie des matériaux (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	08h30	Chimie Moleculaire (EX:Ecrit)	Chimie Moleculaire (EX:Ecrit)	Chimie Moleculaire (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	13h00	Mécanique des solides rigides (EX:Ecrit)	Mécanique des solides rigides (EX:Ecrit)	Mécanique des solides rigides (EX:Ecrit)
Jeudi	04/07/2024	13h00	Ondes mécaniques (EX:Ecrit)	Ondes mécaniques (EX:Ecrit)	Ondes mécaniques (EX:Ecrit)
Vendredi	05/07/2024	08h30	UE_Informatique 1 (EX:Ecrit)	UE_Informatique 1 (EX:Ecrit)	UE_Informatique 1 (EX:Ecrit)

16

16

16

48


48

Unité d'enseignement	Module
UE_Informatique 1	Initiation à la programmation
	Algorithmique

## Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024

Jour	Date	Heure Début	1GC1	
Jeudi	13/06/2024	09h00	Techniques Multimédia (EX:Projet)	1
Vendredi	14/06/2024	09h00	Dessin GC Assisté par Ordinateur (EX:Projet)	1
Jeudi	20/06/2024	09h00	PROJET BIBLIOGRAPHIQUE (EX:Projet)	1
Vendredi	21/06/2024	09h00	Edition des Documents (EX:Projet)	1
Lundi	24/06/2024	11h00	Mathématiques de Base 2 (EX:Ecrit)	1
Mardi	25/06/2024	11h00	Mathématiques de Base 1 (EX:Ecrit)	1
Mercredi	26/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté A1 (EX:Ecrit)	1
Mercredi	26/06/2024	15h00	Algorithmique & Programmation (EX:Ecrit)	1
Jeudi	27/06/2024	13h00	Chimie (EX:Ecrit)	1
Vendredi	28/06/2024	16h00	Circuits électriques (EX:Ecrit)	1
Samedi	29/06/2024	09h00	Architecture & lecture des plans (EX:Ecrit)	1
Samedi	29/06/2024	11h00	Communication, Culture et Citoyenneté F1 (EX:Ecrit)	1
Lundi	01/07/2024	08h30	Domotique (EX:Ecrit)	1
Lundi	01/07/2024	13h00	Dynamique (EX:Ecrit)	1
Mardi	02/07/2024	08h30	Technologie de construction (EX:Ecrit)	1
Mardi	02/07/2024	10h30	Statique (EX:Ecrit)	1
Mercredi	03/07/2024	08h30	Algorithmique (EX:Ecrit)	1
Vendredi	05/07/2024	08h30	Dessin Technique (EX:Ecrit)	1



			Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024										
Jour	Date	Heure Début	2A1	2A2	2A3	2A4	2A5	2A6	2A7	2A8	2A9	2A10	
Jeudi	20/06/2024	09h00	Object-Oriented Programming using C++ (EX:Pratique)			Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)			Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	6
Vendredi	21/06/2024	09h00		Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)			Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)				4
Lundi	24/06/2024	15h00	Communication, culture and citizenship A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	10
Mardi	25/06/2024	09h00	Communication, culture and citizenship F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	10
Mercredi	26/06/2024	11h00	Fundamentals of Math 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	10
Mercredi	26/06/2024	15h00	Communication Networks (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	10
Vendredi	28/06/2024	09h00	Fundamentals of Math 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	10
Samedi	29/06/2024	09h00	Microcontroller Architecture (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	10
Lundi	01/07/2024	10h30	Database (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	10
Mercredi	03/07/2024	10h30	Systems and Scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	10
Jeudi	04/07/2024	13h00	Network fundamentals (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	10
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100

			Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024										
Jour	Date	Heure Début	2A11	2A12	2A13	2A14	2A15	2A16	2A17	2A18	2A19	2A20	
Jeudi	20/06/2024	09h00	Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)		Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)		Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	8
Vendredi	21/06/2024	09h00		Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)					Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)				2
Lundi	24/06/2024	15h00	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	10
Mardi	25/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	10
Mercredi	26/06/2024	11h00	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	10
Mercredi	26/06/2024	15h00	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	10
Vendredi	28/06/2024	09h00	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	10
Samedi	29/06/2024	09h00	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	10
Lundi	01/07/2024	10h30	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	10
Mercredi	03/07/2024	10h30	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	10
Jeudi	04/07/2024	13h00	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	10
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100

	3
	7
t	10
t	10
a	10
	10
	10
	10
)	10
	10
	10
	100

			<b>Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024</b>									
Jour	Date	Heure Début	2A31	2A32	2A33	2A34	2A35	2A36	2A37	2A38	2A39	2A40
Jeudi	20/06/2024	09h00			Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)				Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)		Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	
Vendredi	21/06/2024	09h00	Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)		Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)		Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)		Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)
Lundi	24/06/2024	15h00	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	11h00	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	15h00	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)
Vendredi	28/06/2024	09h00	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	09h00	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)
Lundi	01/07/2024	10h30	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	10h30	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)
Jeudi	04/07/2024	13h00	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

3

7

10

10

10

10

10

10

10

10

10

100

100

## Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024

Jour	Date	Heure Début	2A41	2A42	
Vendredi	21/06/2024	09h00	Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	2
Lundi	24/06/2024	15h00	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	2
Mardi	25/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	2
Mercredi	26/06/2024	11h00	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	2
Mercredi	26/06/2024	15h00	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	2
Vendredi	28/06/2024	09h00	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	2
Samedi	29/06/2024	09h00	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	2
Lundi	01/07/2024	10h30	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	2
Mercredi	03/07/2024	10h30	Système et scripting (EX:Ecrit)	Système et scripting (EX:Ecrit)	2
Jeudi	04/07/2024	13h00	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	2

10

10

20

20

## Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024

Jour	Date	Heure Début	2EM1	2EM2	2EM3	
Jeudi	13/06/2024	09h00	Atelier de calcul scientifique (EX:Pratique)	Atelier de calcul scientifique (EX:Pratique)	Atelier de calcul scientifique (EX:Pratique)	3
Lundi	24/06/2024	11h00	Installations électriques (EX:Ecrit)	Installations électriques (EX:Ecrit)	Installations électriques (EX:Ecrit)	3
Lundi	24/06/2024	15h00	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	3
Mardi	25/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	3
Mardi	25/06/2024	13h00	Métallurgie (EX:Ecrit)	Métallurgie (EX:Ecrit)	Métallurgie (EX:Ecrit)	3
Mercredi	26/06/2024	11h00	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)	3
Mercredi	26/06/2024	15h00	Thermodynamique (EX:Ecrit)	Thermodynamique (EX:Ecrit)	Thermodynamique (EX:Ecrit)	3
Jeudi	27/06/2024	11h00	Electrotechnique (EX:Ecrit)	Electrotechnique (EX:Ecrit)	Electrotechnique (EX:Ecrit)	3
Jeudi	27/06/2024	13h00	Electronique analogique 2 (EX:Ecrit)	Electronique analogique 2 (EX:Ecrit)	Electronique analogique 2 (EX:Ecrit)	3
Vendredi	28/06/2024	09h00	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)	3
Vendredi	28/06/2024	14h00	Electromagnétisme (EX:Ecrit)	Electromagnétisme (EX:Ecrit)	Electromagnétisme (EX:Ecrit)	3
Samedi	29/06/2024	09h00	Machines thermiques (EX:Ecrit)	Machines thermiques (EX:Ecrit)	Machines thermiques (EX:Ecrit)	3
Lundi	01/07/2024	10h30	Algorithmique & Programmation (C) (EX:Ecrit)	Algorithmique & Programmation (C) (EX:Ecrit)	Algorithmique & Programmation (C) (EX:Ecrit)	3
Mardi	02/07/2024	10h30	Matériaux composites (EX:Ecrit)	Matériaux composites (EX:Ecrit)	Matériaux composites (EX:Ecrit)	3
Mercredi	03/07/2024	08h30	Systèmes logiques (EX:Ecrit)	Systèmes logiques (EX:Ecrit)	Systèmes logiques (EX:Ecrit)	3
Vendredi	05/07/2024	10h30	Analyse des mécanismes (EX:Ecrit)	Analyse des mécanismes (EX:Ecrit)	Analyse des mécanismes (EX:Ecrit)	3


		<b>Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024</b>	
Jour	Date	Heure Début	2GC1
Jeudi	13/06/2024	09h00	TP matériaux de construction (EX:Pratique)
Vendredi	14/06/2024	09h00	Atelier Math appliqué (EX:Soutenance)
Jeudi	20/06/2024	09h00	Systèmes d'information géographique (EX:Projet)
Lundi	24/06/2024	11h00	Matériaux de construction (EX:Ecrit)
Lundi	24/06/2024	15h00	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	13h00	UE_Matériaux (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	11h00	Mathématiques de Base 3 (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	15h00	Thermodynamique (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	11h00	Mesures et instrumentation (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	15h00	Physique des bâtiments (EX:Ecrit)
Vendredi	28/06/2024	09h00	Mathématiques de Base 4 (EX:Ecrit)
Vendredi	28/06/2024	14h00	Réseaux urbains (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	11h00	Transfert de chaleur (EX:Ecrit)
Lundi	01/07/2024	10h30	Mécanique des fluides (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	08h30	Vibration mécanique (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	10h30	Topographie (EX:Ecrit)
Jeudi	04/07/2024	13h00	Résistance Des Matériaux (EX:Ecrit)

Unité d'enseignement	Module
UE_Matériaux	Métallurgie
	Géologie de l'ingénieur

## Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024 (Mise à jour)

Jour	Date	Heure Début	2P1	2P2	
Jeudi	13/06/2024	09h00	Technologies Web (EX:Pratique)	Technologies Web (EX:Pratique)	2
Vendredi	21/06/2024	09h00	Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	Programmation Orientée Objet (C++) (EX:Pratique)	2
Lundi	24/06/2024	11h00	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F2 (EX:Ecrit)	2
Lundi	24/06/2024	15h00	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A2 (EX:Ecrit)	2
Mercredi	26/06/2024	11h00	Mathématiques de Base-3 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base-3 (EX:Ecrit)	2
Mercredi	26/06/2024	15h00	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	Réseaux de communication (EX:Ecrit)	2
Jeudi	27/06/2024	15h00	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	2
Vendredi	28/06/2024	09h00	Mathématiques de Base-4 (EX:Ecrit)	Mathématiques de Base-4 (EX:Ecrit)	2
Samedi	29/06/2024	09h00	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	2
Samedi	29/06/2024	11h00	Algorithmique et Structures de Données (EX:Ecrit)	Algorithmique et Structures de Données (EX:Ecrit)	2
Lundi	01/07/2024	10h30	Bases de Données (EX:Ecrit)	Bases de Données (EX:Ecrit)	2
Mercredi	03/07/2024	10h30	Initiation aux systèmes d'exploitation Unix (EX:Ecrit)	Initiation aux systèmes d'exploitation Unix (EX:Ecrit)	2
Jeudi	04/07/2024	13h00	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	Fondements des réseaux (EX:Ecrit)	2



			<b>Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024</b>									
Jour	Date	Heure Début	3A1	3A2	3A3	3A4	3A5	3A6	3A7	3A8	3A9	3A10
Mercredi	19/06/2024	09h00	Programming for Mobile Terminals (EX:Pratique)	Programming for Mobile Terminals (EX:Pratique)	Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)	Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)	Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)	Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)	Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)	Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)	Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)	Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)
Vendredi	21/06/2024	11h00	Switched Networks (EX:Ecrit)	Switched Networks (EX:Ecrit)	Switched Networks (EX:Ecrit)	Switched Networks (EX:Ecrit)	Switched Networks (EX:Ecrit)	Switched Networks (EX:Ecrit)	Switched Networks (EX:Ecrit)	Switched Networks (EX:Ecrit)	Switched Networks (EX:Ecrit)	Switched Networks (EX:Ecrit)
Lundi	24/06/2024	09h00	Object-oriented design and Java Programming (EX:Ecrit)	Object-oriented design and Java Programming (EX:Ecrit)	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)
Lundi	24/06/2024	13h00	Communication, Culture and Citizenship F3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture and Citizenship 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)	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)
Mardi	25/06/2024	13h00	Business Environment and strategies (EX:Ecrit)	Business Environment and strategies (EX:Ecrit)	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	15h00	English For Engineers (EX:Ecrit)	English For Engineers (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	09h00	Financial Analysis (EX:Ecrit)	Financial Analysis (EX:Ecrit)	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	13h00	Operating System Administration: Unix (EX:Ecrit)	Operating System Administration: Unix (EX:Ecrit)	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	09h00	Numerical analysis (EX:Ecrit)	Numerical analysis (EX:Ecrit)	Analyse Numérique (EX:Ecrit)	Analyse Numérique (EX:Ecrit)	Analyse Numérique (EX:Ecrit)	Analyse Numérique (EX:Ecrit)	Analyse Numérique (EX:Ecrit)	Analyse Numérique (EX:Ecrit)	Analyse Numérique (EX:Ecrit)	Analyse Numérique (EX:Ecrit)
Vendredi	28/06/2024	11h00	Estimation Techniques for Engineers (EX:Ecrit)	Estimation Techniques for Engineers (EX:Ecrit)	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)
Vendredi	28/06/2024	16h00	Unified Modeling Language UML (EX:Ecrit)	Unified Modeling Language UML (EX:Ecrit)	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	11h00	Web Technologies 2.0 (EX:Ecrit)	Web Technologies 2.0 (EX:Ecrit)	Technologies Web 2.0 (EX:Ecrit)	Technologies Web 2.0 (EX:Ecrit)	Technologies Web 2.0 (EX:Ecrit)	Technologies Web 2.0 (EX:Ecrit)	Technologies Web 2.0 (EX:Ecrit)	Technologies Web 2.0 (EX:Ecrit)	Technologies Web 2.0 (EX:Ecrit)	Technologies Web 2.0 (EX:Ecrit)
Lundi	01/07/2024	08h30	Software Engineering and Case Tools (EX:Ecrit)	Software Engineering and Case Tools (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)	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	01/07/2024	13h00	Language Theory (EX:Ecrit)	Language Theory (EX:Ecrit)	Théorie des langages (EX:Ecrit)	Théorie des langages (EX:Ecrit)	Théorie des langages (EX:Ecrit)	Théorie des langages (EX:Ecrit)	Théorie des langages (EX:Ecrit)	Théorie des langages (EX:Ecrit)	Théorie des langages (EX:Ecrit)	Théorie des langages (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	10h30	Database Management System (EX:Ecrit)	Database Management System (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)	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)
Mercredi	03/07/2024	08h30	IP essentials (EX:Ecrit)	IP essentials (EX:Ecrit)	IP essentials (EX:Ecrit)	IP essentials (EX:Ecrit)	IP essentials (EX:Ecrit)	IP essentials (EX:Ecrit)	IP essentials (EX:Ecrit)	IP essentials (EX:Ecrit)	IP essentials (EX:Ecrit)	IP essentials (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	13h00	IPNet routing (EX:Ecrit)	IPNet routing (EX:Ecrit)	IPNet Routing (EX:Ecrit)	IPNet Routing (EX:Ecrit)	IPNet Routing (EX:Ecrit)	IPNet Routing (EX:Ecrit)	IPNet Routing (EX:Ecrit)	IPNet Routing (EX:Ecrit)	IPNet Routing (EX:Ecrit)	IPNet Routing (EX:Ecrit)
Jeudi	04/07/2024	08h30	Scientific computing (EX:Ecrit)	Scientific computing (EX:Ecrit)	Calcul scientifique (EX:Ecrit)	Calcul scientifique (EX:Ecrit)	Calcul scientifique (EX:Ecrit)	Calcul scientifique (EX:Ecrit)	Calcul scientifique (EX:Ecrit)	Calcul scientifique (EX:Ecrit)	Calcul scientifique (EX:Ecrit)	Calcul scientifique (EX:Ecrit)
Vendredi	05/07/2024	08h30	CCNA Certification (EX:QCM MOODLE)	CCNA Certification (EX:QCM MOODLE)	CCNA Certification (EX:QCM MOODLE)	CCNA Certification (EX:QCM MOODLE)	CCNA Certification (EX:QCM MOODLE)	CCNA Certification (EX:QCM MOODLE)	CCNA Certification (EX:QCM MOODLE)	CCNA Certification (EX:QCM MOODLE)	CCNA Certification (EX:QCM MOODLE)	CCNA Certification (EX:QCM MOODLE)

A horizontal timeline bar representing the 19th century, spanning from 1800 to 1900. The bar is divided into segments by vertical lines, with the years 1800, 1820, 1840, 1860, 1880, and 1900 labeled at the bottom. The bar is colored in a gradient of blue and green.

19



19



## Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024

Jour	Date	Heure Début	3A61	
Mercredi	19/06/2024	09h00	Programmation des terminaux mobiles (EX:Pratique)	1
Vendredi	21/06/2024	11h00	Switched Networks (EX:Ecrit)	1
Lundi	24/06/2024	09h00	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)	1
Lundi	24/06/2024	13h00	Communication, Culture et Citoyenneté F3 (EX:Ecrit)	1
Mardi	25/06/2024	13h00	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	1
Mardi	25/06/2024	15h00	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	1
Mercredi	26/06/2024	09h00	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	1
Mercredi	26/06/2024	13h00	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	1
Jeudi	27/06/2024	09h00	Analyse Numérique (EX:Ecrit)	1
Vendredi	28/06/2024	11h00	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	1
Vendredi	28/06/2024	16h00	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)	1
Samedi	29/06/2024	11h00	Technologies Web 2.0 (EX:Ecrit)	1
Lundi	01/07/2024	08h30	Génie logiciel & atelier GL (EX:Ecrit)	1
Lundi	01/07/2024	13h00	Théorie des langages (EX:Ecrit)	1
Mardi	02/07/2024	10h30	Sys. De Gestion de Bases de Données (EX:Ecrit)	1
Mercredi	03/07/2024	08h30	IP essentials (EX:Ecrit)	1
Mercredi	03/07/2024	13h00	IPNet Routing (EX:Ecrit)	1
Jeudi	04/07/2024	08h30	Calcul scientifique (EX:Ecrit)	1
Vendredi	05/07/2024	10h30	CCNA Certification (EX:QCM MOODLE)	1

## Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024

Jour	Date	Heure Début	3B1	3B2	3B3	3B4	
Vendredi	21/06/2024	11h00	Networks and TCP/IP Protocols (EX:Pratique)	Réseaux et protocoles TCP/IP (EX:Pratique)	Réseaux et protocoles TCP/IP (EX:Pratique)	Réseaux et protocoles TCP/IP (EX:Pratique)	4
Lundi	24/06/2024	09h00	Object-oriented design and Java Programming (EX:Ecrit)	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)	4
Lundi	24/06/2024	13h00	Communication, Culture and Citizenship F3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F3 (EX:Ecrit)	4
Mardi	25/06/2024	13h00	Business Environment and strategies (EX:Ecrit)	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	4
Mardi	25/06/2024	15h00	English For Engineers (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	4
Mercredi	26/06/2024	09h00	Financial Analysis (EX:Ecrit)	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	4
Mercredi	26/06/2024	13h00	Operating System Administration: Unix (EX:Ecrit)	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	4
Jeudi	27/06/2024	09h00	Numerical analysis (EX:Ecrit)	Analyse Numérique (EX:Ecrit)	Analyse Numérique (EX:Ecrit)	Analyse Numérique (EX:Ecrit)	4
Jeudi	27/06/2024	15h00	Electronics (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	4
Vendredi	28/06/2024	11h00	Estimation Techniques for Engineers (EX:Ecrit)	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	4
Vendredi	28/06/2024	16h00	Unified Modeling Language UML (EX:Ecrit)	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)	4
Samedi	29/06/2024	09h00	Microcontroller Architecture (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	4
Samedi	29/06/2024	11h00	Algorithms and data structures (EX:Ecrit)	Algorithmique et Structures de Données (EX:Ecrit)	Algorithmique et Structures de Données (EX:Ecrit)	Algorithmique et Structures de Données (EX:Ecrit)	4
Lundi	01/07/2024	08h30	Communication methods and technologies (EX:Ecrit)	Techniques et technologies de communication (EX:Ecrit)	Techniques et technologies de communication (EX:Ecrit)	Techniques et technologies de communication (EX:Ecrit)	4
Mardi	02/07/2024	10h30	Database Management System (EX:Ecrit)	Bases de Données et SGBD (EX:Ecrit)	Bases de Données et SGBD (EX:Ecrit)	Bases de Données et SGBD (EX:Ecrit)	4
Mercredi	03/07/2024	10h30	Web technologies 1 (EX:Ecrit)	Technologies web 1 (EX:Ecrit)	Technologies web 1 (EX:Ecrit)	Technologies web 1 (EX:Ecrit)	4
Jeudi	04/07/2024	08h30	Scientific computing (EX:Ecrit)	Calcul scientifique (EX:Ecrit)	Calcul scientifique (EX:Ecrit)	Calcul scientifique (EX:Ecrit)	4



## Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024

Jour	Date	Heure Début	3B5	3B6	3B7	3B8
Vendredi	21/06/2024	11h00	Réseaux et protocoles TCP/IP (EX:Pratique)	Réseaux et protocoles TCP/IP (EX:Pratique)	Réseaux et protocoles TCP/IP (EX:Pratique)	Réseaux et protocoles TCP/IP (EX:Pratique)
Lundi	24/06/2024	09h00	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)
Lundi	24/06/2024	13h00	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)
Mardi	25/06/2024	13h00	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	15h00	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	09h00	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	13h00	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	09h00	Analyse Numérique (EX:Ecrit)	Analyse Numérique (EX:Ecrit)	Analyse Numérique (EX:Ecrit)	Analyse Numérique (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	15h00	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)
Vendredi	28/06/2024	11h00	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)
Vendredi	28/06/2024	16h00	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	09h00	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)
Samedi	29/06/2024	11h00	Algorithmique et Structures de Données (EX:Ecrit)	Algorithmique et Structures de Données (EX:Ecrit)	Algorithmique et Structures de Données (EX:Ecrit)	Algorithmique et Structures de Données (EX:Ecrit)
Lundi	01/07/2024	08h30	Techniques et technologies de communication (EX:Ecrit)	Techniques et technologies de communication (EX:Ecrit)	Techniques et technologies de communication (EX:Ecrit)	Techniques et technologies de communication (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	10h30	Bases de Données et SGBD (EX:Ecrit)	Bases de Données et SGBD (EX:Ecrit)	Bases de Données et SGBD (EX:Ecrit)	Bases de Données et SGBD (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	10h30	Technologies web 1 (EX:Ecrit)	Technologies web 1 (EX:Ecrit)	Technologies web 1 (EX:Ecrit)	Technologies web 1 (EX:Ecrit)
Jeudi	04/07/2024	08h30	Calcul scientifique (EX:Ecrit)	Calcul scientifique (EX:Ecrit)	Calcul scientifique (EX:Ecrit)	Calcul scientifique (EX:Ecrit)

17

17

17

17

68

## Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024

Jour	Date	Heure Début	3B9	3B10	3B11	3B12	
Vendredi	21/06/2024	11h00	Réseaux et protocoles TCP/IP (EX:Pratique)	Réseaux et protocoles TCP/IP (EX:Pratique)	Réseaux et protocoles TCP/IP (EX:Pratique)	Réseaux et protocoles TCP/IP (EX:Pratique)	4
Lundi	24/06/2024	09h00	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)	4
Lundi	24/06/2024	13h00	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)	4
Mardi	25/06/2024	13h00	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	4
Mardi	25/06/2024	15h00	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	4
Mercredi	26/06/2024	09h00	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	4
Mercredi	26/06/2024	13h00	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	4
Jeudi	27/06/2024	09h00	Analyse Numérique (EX:Ecrit)	Analyse Numérique (EX:Ecrit)	Analyse Numérique (EX:Ecrit)	Analyse Numérique (EX:Ecrit)	4
Jeudi	27/06/2024	15h00	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	4
Vendredi	28/06/2024	11h00	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	4
Vendredi	28/06/2024	16h00	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)	4
Samedi	29/06/2024	09h00	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	4
Samedi	29/06/2024	11h00	Algorithmique et Structures de Données (EX:Ecrit)	Algorithmique et Structures de Données (EX:Ecrit)	Algorithmique et Structures de Données (EX:Ecrit)	Algorithmique et Structures de Données (EX:Ecrit)	4
Lundi	01/07/2024	08h30	Techniques et technologies de communication (EX:Ecrit)	Techniques et technologies de communication (EX:Ecrit)	Techniques et technologies de communication (EX:Ecrit)	Techniques et technologies de communication (EX:Ecrit)	4
Mardi	02/07/2024	10h30	Bases de Données et SGBD (EX:Ecrit)	Bases de Données et SGBD (EX:Ecrit)	Bases de Données et SGBD (EX:Ecrit)	Bases de Données et SGBD (EX:Ecrit)	4
Mercredi	03/07/2024	10h30	Technologies web 1 (EX:Ecrit)	Technologies web 1 (EX:Ecrit)	Technologies web 1 (EX:Ecrit)	Technologies web 1 (EX:Ecrit)	4
Jeudi	04/07/2024	08h30	Calcul scientifique (EX:Ecrit)	Calcul scientifique (EX:Ecrit)	Calcul scientifique (EX:Ecrit)	Calcul scientifique (EX:Ecrit)	4

17

17

17

17


68

			<b>Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024</b>		
Jour	Date	Heure Début	3B13	3B14	
Vendredi	21/06/2024	11h00	Réseaux et protocoles TCP/IP (EX:Pratique)	Réseaux et protocoles TCP/IP (EX:Pratique)	2
Lundi	24/06/2024	09h00	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)	Conception par Objet et Programmation Java (EX:Ecrit)	2
Lundi	24/06/2024	13h00	Communication, Culture et Citoyenneté F3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F3 (EX:Ecrit)	2
Mardi	25/06/2024	13h00	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	2
Mardi	25/06/2024	15h00	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	2
Mercredi	26/06/2024	09h00	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	2
Mercredi	26/06/2024	13h00	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	Administration & sécurité des SE (Unix) (EX:Ecrit)	2
Jeudi	27/06/2024	09h00	Analyse Numérique (EX:Ecrit)	Analyse Numérique (EX:Ecrit)	2
Jeudi	27/06/2024	15h00	Electronique (EX:Ecrit)	Electronique (EX:Ecrit)	2
Vendredi	28/06/2024	11h00	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	Techniques d'estimation pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	2
Vendredi	28/06/2024	16h00	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)	Langage de modélisation (UML) (EX:Ecrit)	2
Samedi	29/06/2024	09h00	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	Architecture des microcontrôleurs (EX:Soutenance)	2
Samedi	29/06/2024	11h00	Algorithmique et Structures de Données (EX:Ecrit)	Algorithmique et Structures de Données (EX:Ecrit)	2
Lundi	01/07/2024	08h30	Techniques et technologies de communication (EX:Ecrit)	Techniques et technologies de communication (EX:Ecrit)	2
Mardi	02/07/2024	10h30	Bases de Données et SGBD (EX:Ecrit)	Bases de Données et SGBD (EX:Ecrit)	2
Mercredi	03/07/2024	10h30	Technologies web 1 (EX:Ecrit)	Technologies web 1 (EX:Ecrit)	2
Jeudi	04/07/2024	08h30	Calcul scientifique (EX:Ecrit)	Calcul scientifique (EX:Ecrit)	2



# **Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024**

Jour	Date	Heure Début	3EM4	
Jeudi	13/06/2024	09h00	Atelier de calcul scientifique (EX:Pratique)	1
Vendredi	14/06/2024	09h00	FAO (EX:Pratique)	1
Mercredi	19/06/2024	11h00	Electronique embarqué (EX:Pratique)	1
Jeudi	20/06/2024	11h00	CAO-Electronique (EX:Pratique)	1
Lundi	24/06/2024	09h00	Calcul des structures (EX:Ecrit)	1
Lundi	24/06/2024	11h00	Installations électriques (EX:Ecrit)	1
Lundi	24/06/2024	13h00	Communication, Culture et Citoyenneté F3 (EX:Ecrit)	1
Mardi	25/06/2024	13h00	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	1
Mardi	25/06/2024	15h00	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	1
Mercredi	26/06/2024	09h00	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	1
Mercredi	26/06/2024	15h00	Mathématiques pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	1
Jeudi	27/06/2024	09h00	Analyse numérique (EX:Ecrit)	1
Jeudi	27/06/2024	11h00	Electrotechnique (EX:Ecrit)	1
Jeudi	27/06/2024	15h00	Electronique de Puissance (EX:Ecrit)	1
Vendredi	28/06/2024	09h00	Capteurs et instrumentation (EX:Ecrit)	1
Vendredi	28/06/2024	14h00	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	1
Samedi	29/06/2024	09h00	Probabilité et Statistique (EX:Ecrit)	1
Samedi	29/06/2024	11h00	Transfert de chaleur (EX:Ecrit)	1
Lundi	01/07/2024	10h30	Mécanique des fluides (EX:Ecrit)	1
Lundi	01/07/2024	13h00	Initiation à l'intelligence artificielle (EX:Ecrit)	1
Mardi	02/07/2024	08h30	Electronique (EX:Ecrit)	1
Mardi	02/07/2024	10h30	CNC (EX:Ecrit)	1
Mercredi	03/07/2024	10h30	Mécanique des milieux continus (EX:Ecrit)	1
Jeudi	04/07/2024	10h30	Procédés de formage et d'assemblage (EX:Ecrit)	1
Jeudi	04/07/2024	13h00	Résistance des matériaux (EX:Ecrit)	1
Vendredi	05/07/2024	08h30	Système asservis linéaires continus (EX:Ecrit)	1
Vendredi	05/07/2024	10h30	Programmation C (EX:Ecrit)	1

		<b>Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024</b>	
Jour	Date	Heure Début	3EM5
Vendredi	14/06/2024	09h00	FAO (EX:Pratique)
Mercredi	19/06/2024	11h00	Electronique embarqué (EX:Pratique)
Lundi	24/06/2024	09h00	Calcul des structures (EX:Ecrit)
Lundi	24/06/2024	13h00	Communication, Culture et Citoyenneté F3 (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	13h00	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	15h00	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	09h00	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	11h00	Procédés d'usinage et bureau de méthodes (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	15h00	Mathématiques pour l'ingénieur (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	09h00	Analyse numérique (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	15h00	Electronique de Puissance (EX:Ecrit)
Vendredi	28/06/2024	09h00	Capteurs et instrumentation (EX:Ecrit)
Vendredi	28/06/2024	14h00	Programmation linéaire (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	09h00	Probabilité et Statistique (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	11h00	Transfert de chaleur (EX:Ecrit)
Lundi	01/07/2024	08h30	Thermodynamique et machine thermique (EX:Ecrit)
Lundi	01/07/2024	10h30	Mécanique des fluides (EX:Ecrit)
Lundi	01/07/2024	13h00	Initiation à l'intelligence artificielle (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	08h30	Dessin technique et CAO (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	10h30	CNC (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	10h30	Mécanique des milieux continus (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	13h00	Mécanique des solides rigides (EX:Ecrit)
Jeudi	04/07/2024	08h30	Matériaux (EX:Ecrit)
Jeudi	04/07/2024	10h30	Procédés de formage et d'assemblage (EX:Ecrit)
Jeudi	04/07/2024	13h00	Résistance des matériaux (EX:Ecrit)
Vendredi	05/07/2024	08h30	Système asservis linéaires continus (EX:Ecrit)
Vendredi	05/07/2024	10h30	Analyse des mécanismes (EX:Ecrit)

## Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024


Jour	Date	Heure Début	3GC1	
Jeudi	13/06/2024	09h00	Atelier Béton (EX:Soutenance)	1
Vendredi	14/06/2024	09h00	TP mécanique des sols (EX:Pratique)	1
Mercredi	19/06/2024	11h00	Projet Structures de Bâtiments (EX-Projet)	1
Jeudi	20/06/2024	09h00	TP théorie des structures (EX:Soutenance)	1
Vendredi	21/06/2024	11h00	BE Constructions métalliques (EX:Soutenance)	1
Samedi	22/06/2024	09h00	BE Systèmes de fondation (EX:Projet )	1
Lundi	24/06/2024	09h00	Atelier Intelligence Artificielle (EX:QCM_Ecrit)	1
Lundi	24/06/2024	13h00	Communication, Culture et Citoyenneté F3 (EX:Ecrit)	1
Mardi	25/06/2024	13h00	Environnement & Stratégies de l'entreprise (EX:Ecrit)	1
Mardi	25/06/2024	15h00	Communication, Culture et Citoyenneté A3 (EX:Ecrit)	1
Mercredi	26/06/2024	09h00	Analyse et Décisions Financières (EX:Ecrit)	1
Mercredi	26/06/2024	15h00	Mathématiques pour l'ingénieur (EX:Ecrit)	1
Jeudi	27/06/2024	11h00	Béton Armé (EX:Ecrit)	1
Jeudi	27/06/2024	15h00	Théorie des Structures (EX:Ecrit)	1
Vendredi	28/06/2024	09h00	Construction Métallique & Mixte (EX:Ecrit)	1
Vendredi	28/06/2024	14h00	Recherche opérationnelle (EX:Ecrit)	1
Samedi	29/06/2024	09h00	Probabilité et Statistique (EX:Ecrit)	1
Samedi	29/06/2024	11h00	Fondations & Soutènements (EX:Ecrit)	1
Lundi	01/07/2024	10h30	Bases de Données (EX:Ecrit)	1
Mardi	02/07/2024	08h30	Homogénéisation (EX:Ecrit)	1
Mardi	02/07/2024	13h00	Conception & Calcul des Structures en Béton Armé (EX:Ecrit)	1
Mercredi	03/07/2024	10h30	Mécanique des Sols (EX:Ecrit)	1
Jeudi	04/07/2024	13h00	Concep. & Calcul des Struct. Métalliques et Mixtes (EX:Ecrit)	1
Vendredi	05/07/2024	10h30	Mécanique des solides déformables (EX:Ecrit)	1

## Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024

Jour	Date	Heure Début	3IA	
Jeudi	13/06/2024	13h00	Server-side JavaScript (EX:Pratique)	1
Vendredi	14/06/2024	09h00	Machine learning basics (EX:Soutenance)	1
Vendredi	14/06/2024	14h00	Workshop "Fundamentals on Deep Learning" (EX:Projet)	1
Mercredi	19/06/2024	09h00	Programming for Mobile Terminals (EX:Pratique)	1
Jeudi	20/06/2024	09h00	Python for Data Engineering (EX:Soutenance)	1
Vendredi	21/06/2024	11h00	Networks and TCP/IP Protocols (EX:Pratique)	1
Samedi	22/06/2024	09h00	Data warehousing (EX:Soutenance)	1
Lundi	24/06/2024	09h00	Object-oriented design and Java Programming (EX:Ecrit)	1
Lundi	24/06/2024	13h00	Communication, Culture et Citoyenneté F3 (EX:Ecrit)	1
Mardi	25/06/2024	13h00	Business Environment and strategies (EX:Ecrit)	1
Mardi	25/06/2024	15h00	Communication, Culture and Citizenship A3 (EX:Ecrit)	1
Mercredi	26/06/2024	09h00	Financial Analysis (EX:Ecrit)	1
Mercredi	26/06/2024	13h00	Operating System Administration: Unix (EX:Ecrit)	1
Jeudi	27/06/2024	09h00	Python framework for the web (EX:Ecrit)	1
Jeudi	27/06/2024	13h00	Knowledge and reasoning (EX:Ecrit)	1
Vendredi	28/06/2024	11h00	Estimation Techniques for Engineers (EX:Ecrit)	1
Vendredi	28/06/2024	16h00	Optimization techniques (EX:Ecrit)	1
Lundi	01/07/2024	08h30	Problem Solving (EX:Ecrit)	1
Lundi	01/07/2024	13h00	Deep learning (EX:Ecrit)	1
Mardi	02/07/2024	10h30	Database Management System (EX:Ecrit)	1
Mardi	02/07/2024	13h00	Software engineering (EX:Ecrit)	1



216

 esprit Se former autrement			Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024								
Jour	Date	Heure Début	4DS1	4DS2	4DS3	4DS4	4DS5	4DS6	4DS7	4DS8	4DS9
Jeudi	13/06/2024	09h00	Innovation & Entrepreneurship_Ideation Camp (FX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneurship_Ideation Camp (FX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneurship_Ideation Camp (FX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneurship_Ideation Camp (FX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneurship_Ideation Camp (FX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneurship_Ideation Camp (FX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneurship_Ideation Camp (FX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneurship_Ideation Camp (FX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneurship_Ideation Camp (FX:Soutenance)
Vendredi	14/06/2024	09h00	Machine Learning (EX:Soutenance)	Machine Learning (EX:Soutenance)	Machine Learning (EX:Soutenance)	Machine Learning (EX:Soutenance)	Machine Learning (EX:Soutenance)	Machine Learning (EX:Soutenance)	Machine Learning (EX:Soutenance)	Machine Learning (EX:Soutenance)	Machine Learning (EX:Soutenance)
Mercredi	19/06/2024	11h00	Computer Security (EX:Ecrit)	Computer Security (EX:Ecrit)	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	
Jeudi	20/06/2024	09h00	Information Systems (IS) Architecture I (EX:Pratique)	Information Systems (IS) Architecture I (EX:Pratique)	Architecture des SI I (EX:Pratique)	Architecture des SI I (EX:Pratique)	Architecture des SI I (EX:Pratique)	Architecture des SI I (EX:Pratique)	Architecture des SI I (EX:Pratique)	Architecture des SI I (EX:Pratique)	Architecture des SI I (EX:Pratique)
Vendredi	21/06/2024	09h00	Information Systems (IS) Architecture II (EX:Pratique)	Information Systems (IS) Architecture II (EX:Pratique)	Architecture des SI II (EX:Pratique)	Architecture des SI II (EX:Pratique)	Architecture des SI II (EX:Pratique)	Architecture des SI II (EX:Pratique)	Architecture des SI II (EX:Pratique)	Architecture des SI II (EX:Pratique)	Architecture des SI II (EX:Pratique)
Samedi	22/06/2024	09h00									Actuariat vie (EX:Projet)
Lundi	24/06/2024	13h00	Probability (EX:Ecrit)	Probability (EX:Ecrit)	Probabilité 1 (EX:Ecrit)	Probabilité 1 (EX:Ecrit)	Probabilité 1 (EX:Ecrit)	Probabilité 1 (EX:Ecrit)	Probabilité 1 (EX:Ecrit)	Probabilité 1 (EX:Ecrit)	Probabilité 1 (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	09h00	Communication, Culture and Citizenship F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture and Citizenship F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	13h00									Actuariat non vie (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	15h00	English For Engineers (EX:Ecrit)	English For Engineers (EX:Ecrit)							
Mercredi	26/06/2024	11h00			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)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	15h00	Intellectual Property Law (EX:Ecrit)	Intellectual Property Law (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	11h00	Project Management (EX:Ecrit)	Project Management (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)	
Jeudi	27/06/2024	13h00									Modèles mathématiques pour la finance (EX:Ecrit)
Vendredi	28/06/2024	09h00	Graphs and applications (EX:Ecrit)	Graphs and applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)
Vendredi	28/06/2024	14h00	Linear Programming (EX:Ecrit)	Linear Programming (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	09h00	Times Series (EX:Ecrit)	Times Series (EX:Ecrit)	Séries temporelles (EX:Ecrit)	Séries temporelles (EX:Ecrit)	Séries temporelles (EX:Ecrit)	Séries temporelles (EX:Ecrit)	Séries temporelles (EX:Ecrit)	Séries temporelles (EX:Ecrit)	Séries temporelles (EX:Ecrit)
Lundi	01/07/2024	08h30	Big data analytics (EX:Ecrit)	Big data analytics (EX:Ecrit)	Big data analytics (EX:Ecrit)	Big data analytics (EX:Ecrit)	Big data analytics (EX:Ecrit)	Big data analytics (EX:Ecrit)	Big data analytics (EX:Ecrit)	Big data analytics (EX:Ecrit)	Big data analytics (EX:Ecrit)
Lundi	01/07/2024	13h00	Deep learning (EX:Ecrit)	Deep learning (EX:Ecrit)	Deep learning (EX:Ecrit)	Deep learning (EX:Ecrit)	Deep learning (EX:Ecrit)	Deep learning (EX:Ecrit)	Deep learning (EX:Ecrit)	Deep learning (EX:Ecrit)	Deep learning (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	08h30	Service and Network Administration (EX:Ecrit)	Service and Network Administration (EX:Ecrit)	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	
Mardi	02/07/2024	13h00	Complexity applied to Operations Research (EX:Ecrit)	Complexity applied to Operations Research (EX:Ecrit)	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	08h30	Service-Oriented Architecture "SOA" (EX:Ecrit)	Service-Oriented Architecture "SOA" (EX:Ecrit)	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	10h30									Programmation NON linéaire (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	13h00	Database Administration (EX:Ecrit)	Database Administration (EX:Ecrit)	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	Administration des bases de données (EX:Ecrit)
Jeudi	04/07/2024	10h30	Advanced Operating System 1 (EX:Ecrit)	Advanced Operating System 1 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)
Vendredi	05/07/2024	08h30									Probabilité 2 (EX:Ecrit)
Vendredi	05/07/2024	10h30	Statistics (EX:Projet)	Statistics (EX:Projet)	Statistiques (EX:Projet)	Statistiques (EX:Projet)	Statistiques (EX:Projet)	Statistiques (EX:Projet)	Statistiques (EX:Projet)	Statistiques (EX:Projet)	Statistiques (EX:Projet)
			21	21	21	21	21	21	21	21	21

[illegible]

## Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024

Jour	Date	Heure Début	4GamiX1	4GamiX2	
Jeudi	13/06/2024	09h00	Innovation & Entrepreneuriat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneuriat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	2
Jeudi	13/06/2024	13h00	Jeux vidéo côté serveur (EX:Pratique)	Jeux vidéo côté serveur (EX:Pratique)	2
Vendredi	14/06/2024	09h00	Conception narrative (EX:Soutenance)	Conception narrative (EX:Soutenance)	2
Vendredi	14/06/2024	14h00	Innovation & Entrepreneuriat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneuriat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	2
Mercredi	19/06/2024	11h00	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	2
Jeudi	20/06/2024	09h00	Architecture des SI I (EX:Pratique)	Architecture des SI I (EX:Pratique)	2
Vendredi	21/06/2024	09h00	Architecture des SI II (EX:Pratique)	Architecture des SI II (EX:Pratique)	2
Samedi	22/06/2024	09h00	Technologies XR (EX:Projet)	Technologies XR (EX:Projet)	2
Lundi	24/06/2024	09h00	Conception et Développement de jeux vidéo (EX:Projet)	Conception et Développement de jeux vidéo (EX:Projet)	2
Mardi	25/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	2
Mercredi	26/06/2024	11h00	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	2
Mercredi	26/06/2024	15h00	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	2
Jeudi	27/06/2024	11h00	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)	2
Vendredi	28/06/2024	09h00	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)	2
Vendredi	28/06/2024	14h00	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	2
Samedi	29/06/2024	09h00	Maillage 3D (EX:Soutenance)	Maillage 3D (EX:Soutenance)	2
Lundi	01/07/2024	10h30	Blockchain (EX:Ecrit)	Blockchain (EX:Ecrit)	2
Mardi	02/07/2024	08h30	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	2
Mardi	02/07/2024	13h00	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	2
Mercredi	03/07/2024	08h30	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	2
Mercredi	03/07/2024	13h00	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	2
Jeudi	04/07/2024	10h30	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	2
Vendredi	05/07/2024	08h30	Théorie des jeux (EX:Ecrit)	Théorie des jeux (EX:Ecrit)	2


			<b>Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024</b>		
Jour	Date	Heure Début	4GC1	4GC2	
Jeudi	13/06/2024	09h00	Innovation & Entreprenariat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	Innovation & Entreprenariat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	2
Jeudi	13/06/2024	13h00	BE Calcul par Eléments finis (EX:Projet)	BE Calcul par Eléments finis (EX:Projet)	2
Vendredi	14/06/2024	09h00	Innovation & Entreprenariat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	Innovation & Entreprenariat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	2
Vendredi	14/06/2024	14h00	Impact environnemental des constructions (EX:Pratique)	Impact environnemental des constructions (EX:Pratique)	2
Mercredi	19/06/2024	11h00	BE Béton précontraint (EX:Projet)	BE Béton précontraint (EX:Projet)	2
Mercredi	19/06/2024	13h00	Internet of things (EX:Soutenance)	Internet of things (EX:Soutenance)	2
Jeudi	20/06/2024	09h00	BE VRD (EX:Soutenance)	BE VRD (EX:Soutenance)	2
Vendredi	21/06/2024	09h00	BE ouvrage d'art (EX:Projet)	BE ouvrage d'art (EX:Projet)	2
Samedi	22/06/2024	09h00	BE Routes & Hydrologie (EX:Soutenance)	BE Routes & Hydrologie (EX:Soutenance)	2
Lundi	24/06/2024	09h00	Béton précontraint (EX:Ecrit)	Béton précontraint (EX:Ecrit)	2
Lundi	24/06/2024	13h00	Gestion des projets de construction (EX:Ecrit)	Gestion des projets de construction (EX:Ecrit)	2
Mardi	25/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	2
Mercredi	26/06/2024	11h00	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	2
Mercredi	26/06/2024	15h00	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	2
Jeudi	27/06/2024	09h00	Analyse numérique (EX:Ecrit)	Analyse numérique (EX:Ecrit)	2
Vendredi	28/06/2024	16h00	Hydrologie (EX:Ecrit)	Hydrologie (EX:Ecrit)	2
Samedi	29/06/2024	09h00	UE_Hydraulique (EX:Ecrit)	UE_Hydraulique (EX:Ecrit)	2
Lundi	01/07/2024	08h30	Routes (EX:Ecrit)	Routes (EX:Ecrit)	2
Lundi	01/07/2024	10h30	Procédés Généraux de Construction (EX:Ecrit)	Procédés Généraux de Construction (EX:Ecrit)	2
Mardi	02/07/2024	08h30	Dynamique des Structures (EX:Ecrit)	Pathologie et Maintenance des Ponts et Chaussées (EX:Ecrit)	2
Mardi	02/07/2024	13h00	Sols & Ouvrages (EX:Ecrit)	Ponts & Tunnels (EX:Ecrit)	2
Mercredi	03/07/2024	10h30	Stabilité des Bâtiments (EX:Ecrit)	Routes & Echangeurs (EX:Ecrit)	2
Vendredi	05/07/2024	08h30	Ouvrages d'art (EX:Ecrit)	Ouvrages d'art (EX:Ecrit)	2

Unité d'enseignement	Module
UE_Hydraulique	Hydraulique urbaine
	Hydraulique générale

## Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024

Jour	Date	Heure Début	4IA	
Jeudi	13/06/2024	09h00	Innovation & Entrepreneurship_Ideation Camp (EX:Soutenance)	1
Jeudi	13/06/2024	13h00	Introduction to robotics (EX:Projet)	1
Mercredi	19/06/2024	11h00	Digital Marketing (EX:Soutenance)	1
Vendredi	21/06/2024	09h00	Unity (EX:Pratique)	1
Samedi	22/06/2024	09h00	XR (EX:Projet)	1
Lundi	24/06/2024	09h00	Natural Language Processing (EX:Ecrit)	1
Lundi	24/06/2024	13h00	Natural Language Understanding (EX:Ecrit)	1
Mardi	25/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	1
Mardi	25/06/2024	13h00	Probabilities (EX:Ecrit)	1
Mercredi	26/06/2024	11h00	Communication, Culture and Citizenship A4 (EX:Ecrit)	1
Mercredi	26/06/2024	15h00	Reinforcement Learning (EX:Ecrit)	1
Jeudi	27/06/2024	11h00	Project Management (EX:Ecrit)	1
Vendredi	28/06/2024	14h00	Markov Decision Process (EX:Ecrit)	1
Lundi	01/07/2024	10h30	Deep Learning Project (EX:Projet)	1
Mardi	02/07/2024	08h30	Service and Network Administration (EX:Ecrit)	1
Mardi	02/07/2024	13h00	AI for Cybersecurity (EX:QCM_MOODLE)	1
Mercredi	03/07/2024	08h30	Cloud Fundamentals (EX:Ecrit)	1
Mercredi	03/07/2024	13h00	Database Administration (EX:Ecrit)	1
Jeudi	04/07/2024	10h30	Graph Theory (EX:Ecrit)	1
Vendredi	05/07/2024	08h30	Big Data and NoSQL Databases (EX:Ecrit)	1
Vendredi	05/07/2024	10h30	Statistics (EX:Projet)	1

		<b>Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024</b>			
Jour	Date	Heure Début	4INFINI1	4INFINI2	4INFINI3
Jeudi	13/06/2024	09h00	Innovation & Entrepreneuriat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneuriat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneuriat_Ideation Camp (EX:Soutenance)
Vendredi	14/06/2024	09h00	Innovation & Entrepreneuriat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneuriat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneuriat_Atelier créatif (EX:Soutenance)
Mercredi	19/06/2024	11h00	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	Sécurité informatique (EX:Ecrit)
Jeudi	20/06/2024	09h00	Architecture des SI I (EX:Pratique)	Architecture des SI I (EX:Pratique)	Architecture des SI I (EX:Pratique)
Vendredi	21/06/2024	09h00	Architecture des SI II (EX:Pratique)	Architecture des SI II (EX:Pratique)	Architecture des SI II (EX:Pratique)
Samedi	22/06/2024	09h00	Actuariat vie (EX:Projet)	Actuariat vie (EX:Projet)	Actuariat vie (EX:Projet)
Lundi	24/06/2024	13h00	Probabilité (EX:Ecrit)	Probabilité (EX:Ecrit)	Probabilité (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	13h00	Actuariat non vie (EX:Ecrit)	Actuariat non vie (EX:Ecrit)	Actuariat non vie (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	11h00	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	15h00	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	11h00	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	13h00	Initiation application côté client (EX:Ecrit)	Initiation application côté client (EX:Ecrit)	Initiation application côté client (EX:Ecrit)
Vendredi	28/06/2024	09h00	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)
Vendredi	28/06/2024	14h00	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)
Lundi	01/07/2024	08h30	EDP pour la finance (EX:Ecrit)	EDP pour la finance (EX:Ecrit)	EDP pour la finance (EX:Ecrit)
Lundi	01/07/2024	10h30	Analytical finance (EX:Ecrit)	Analytical finance (EX:Ecrit)	Analytical finance (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	08h30	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	13h00	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	08h30	Architecture Orientée Service "SOA" (EX:Ecrit)	Architecture Orientée Service "SOA" (EX:Ecrit)	Architecture Orientée Service "SOA" (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	13h00	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	Administration des bases de données (EX:Ecrit)
Jeudi	04/07/2024	10h30	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)
Vendredi	05/07/2024	08h30	Processus stochastique (EX:Ecrit)	Processus stochastique (EX:Ecrit)	Processus stochastique (EX:Ecrit)
Vendredi	05/07/2024	10h30	Data Mining (EX:Ecrit)	Data Mining (EX:Ecrit)	Data Mining (EX:Ecrit)


		<b>Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024</b>	
Jour	Date	Heure Début	4IoSyS1
Jeudi	13/06/2024	09h00	Innovation & Entrepreneuriat_Ideation Camp (EX:Soutenance)
Jeudi	13/06/2024	13h00	Back end (EX:Pratique)
Vendredi	14/06/2024	09h00	Innovation & Entrepreneuriat_Atelier créatif (EX:Soutenance)
Vendredi	14/06/2024	14h00	RFID (EX:Soutenance)
Mercredi	19/06/2024	11h00	IoT Networks (EX:Soutenance)
Jeudi	20/06/2024	09h00	Wireless Sensor Network (EX:Soutenance)
Vendredi	21/06/2024	09h00	OS for connected object & applications (EX:Soutenance)
Samedi	22/06/2024	09h00	Machine Learning (EX:Soutenance)
Lundi	24/06/2024	11h00	Cellular Networks 1 (EX:Ecrit)
Lundi	24/06/2024	15h00	Systèmes de transmission et traitement des signaux (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	13h00	Atelier Mesure et Instrumentation (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	11h00	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	15h00	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	11h00	Gestion de projet (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	13h00	Initiation application côté client (EX:Ecrit)
Vendredi	28/06/2024	09h00	Graphes et applications (EX:Ecrit)
Vendredi	28/06/2024	14h00	Programmation linéaire (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	09h00	microservices (EX:Soutenance)
Lundi	01/07/2024	08h30	Distributed computing (EX:Ecrit)
Lundi	01/07/2024	10h30	Techniques de conteneurisation (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	08h30	Technologies WAN (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	10h30	Network IT-zation (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	10h30	Mixed & Analogue signal processing (EX:Ecrit)
Vendredi	05/07/2024	08h30	Big Data (EX:Ecrit)



Jour	Date	Heure Début	4MécaT1	4MécaT2	4MécaT3	
Jeudi	13/06/2024	09h00	Innovation & Entreprenariat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	Innovation & Entreprenariat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	Innovation & Entreprenariat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	3
Jeudi	13/06/2024	13h00	Développement durable et responsabilité sociétale (EX:Soutenance)	Développement durable et responsabilité sociétale (EX:Soutenance)	Développement durable et responsabilité sociétale (EX:Soutenance)	3
Vendredi	14/06/2024	09h00	Innovation & Entreprenariat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	Innovation & Entreprenariat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	Innovation & Entreprenariat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	3
Mercredi	19/06/2024	11h00	Académie Siemens Advanced (EX:Projet)	Académie Siemens Advanced (EX:Projet)	Académie Siemens Advanced (EX:Projet)	3
Jeudi	20/06/2024	09h00	Micro-informatique et temps réel (EX:Pratique)	Micro-informatique et temps réel (EX:Pratique)	Micro-informatique et temps réel (EX:Pratique)	3
Vendredi	21/06/2024	09h00	Projet d'ingénierie simultanée (EX:Projet)	Projet d'ingénierie simultanée (EX:Projet)	Projet d'ingénierie simultanée (EX:Projet)	3
Vendredi	21/06/2024	14h00	UE_Automatique (EX:Projet)	UE_Automatique (EX:Projet)	UE_Automatique (EX:Projet)	3
Samedi	22/06/2024	09h00	Projet Systèmes automatisés (EX:Projet)	Projet Systèmes automatisés (EX:Projet)	Projet Systèmes automatisés (EX:Projet)	3
Lundi	24/06/2024	09h00	Transmission de puissance (EX:Ecrit)	Transmission de puissance (EX:Ecrit)	Transmission de puissance (EX:Ecrit)	3
Lundi	24/06/2024	13h00	Automatisation des systèmes industriels (EX:Ecrit)	Automatisation des systèmes industriels (EX:Ecrit)	Automatisation des systèmes industriels (EX:Ecrit)	3
Mardi	25/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	3
Mardi	25/06/2024	13h00	Gestion de la maintenance industrielle (EX:Ecrit)	Gestion de la maintenance industrielle (EX:Ecrit)	Gestion de la maintenance industrielle (EX:Ecrit)	3
Mercredi	26/06/2024	11h00	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	3
Mercredi	26/06/2024	15h00	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	3
Jeudi	27/06/2024	11h00	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)	3
Vendredi	28/06/2024	16h00	Machines électriques (EX:Ecrit)	Machines électriques (EX:Ecrit)	Machines électriques (EX:Ecrit)	3
Samedi	29/06/2024	09h00	Robotique (EX:Ecrit)	Robotique (EX:Ecrit)	Robotique (EX:Ecrit)	3
Samedi	29/06/2024	11h00	Systèmes embarqués avancés (EX:Ecrit)	Systèmes embarqués avancés (EX:Ecrit)	Systèmes embarqués avancés (EX:Ecrit)	3
Lundi	01/07/2024	08h30	Systèmes Pneumatiques et Hydrauliques (EX:Ecrit)	Systèmes Pneumatiques et Hydrauliques (EX:Ecrit)	Systèmes Pneumatiques et Hydrauliques (EX:Ecrit)	3
Lundi	01/07/2024	10h30	Modélisation par éléments finis (EX:Ecrit)	Modélisation par éléments finis (EX:Ecrit)	Modélisation par éléments finis (EX:Ecrit)	3
Mardi	02/07/2024	08h30	Vibration mécanique (EX:Ecrit)	Vibration mécanique (EX:Ecrit)	Vibration mécanique (EX:Ecrit)	3
Mardi	02/07/2024	13h00	FPGA (EX:Ecrit)	FPGA (EX:Ecrit)	FPGA (EX:Ecrit)	3
Mercredi	03/07/2024	10h30	Machine learning 1 (EX:Ecrit)	Machine learning 1 (EX:Ecrit)	Machine learning 1 (EX:Ecrit)	3
Jeudi	04/07/2024	13h00	Traitement d'images (EX:Ecrit)	Traitement d'images (EX:Ecrit)	Traitement d'images (EX:Ecrit)	3
Vendredi	05/07/2024	08h30	Contrôle de la qualité (EX:Ecrit)	Contrôle de la qualité (EX:Ecrit)	Contrôle de la qualité (EX:Ecrit)	3

## Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024

Jour	Date	Heure Début	4NIDS1	4NIDS2	4NIDS3	
Jeudi	13/06/2024	09h00	Innovation & Entrepreneuriat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneuriat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneuriat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	3
Jeudi	13/06/2024	13h00	ML for Cyber security (EX:Pratique)	ML for Cyber security (EX:Pratique)	ML for Cyber security (EX:Pratique)	3
Vendredi	14/06/2024	09h00	Innovation & Entrepreneuriat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneuriat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneuriat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	3
Mercredi	19/06/2024	11h00	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	3
Jeudi	20/06/2024	09h00	Architecture des SI I (EX:Pratique)	Architecture des SI I (EX:Pratique)	Architecture des SI I (EX:Pratique)	3
Vendredi	21/06/2024	09h00	Architecture des SI II (EX:Pratique)	Architecture des SI II (EX:Pratique)	Architecture des SI II (EX:Pratique)	3
Lundi	24/06/2024	09h00	Virtualization and Security (EX:Ecrit)	Virtualization and Security (EX:Ecrit)	Virtualization and Security (EX:Ecrit)	3
Lundi	24/06/2024	13h00	access control and identity management (EX:Ecrit)	access control and identity management (EX:Ecrit)	access control and identity management (EX:Ecrit)	3
Mardi	25/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	3
Mercredi	26/06/2024	11h00	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	3
Mercredi	26/06/2024	15h00	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	3
Jeudi	27/06/2024	11h00	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)	3
Vendredi	28/06/2024	09h00	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)	3
Vendredi	28/06/2024	14h00	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	3
Samedi	29/06/2024	09h00	Système d'exploitation avancé 2 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 2 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 2 (EX:Ecrit)	3
Lundi	01/07/2024	10h30	Algorithmique avancé et cryptographie (EX:Ecrit)	Algorithmique avancé et cryptographie (EX:Ecrit)	Algorithmique avancé et cryptographie (EX:Ecrit)	3
Mardi	02/07/2024	08h30	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	3
Mardi	02/07/2024	13h00	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	3
Mercredi	03/07/2024	08h30	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	3
Mercredi	03/07/2024	13h00	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	3
Jeudi	04/07/2024	10h30	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	3
Vendredi	05/07/2024	08h30	CyberOps-SecFund & SecOps (EX:En Ligne)	CyberOps-SecFund & SecOps (EX:En Ligne)	CyberOps-SecFund & SecOps (EX:En Ligne)	3
Vendredi	05/07/2024	10h30	CCNA Security: Implementing Network Security (EX:En Ligne)	CCNA Security: Implementing Network Security (EX:En Ligne)	CCNA Security: Implementing Network Security (EX:En Ligne)	3

			<b>Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024</b>	
Jour	Date	Heure Début	40GI1	40GI2
Jeudi	13/06/2024	09h00	Innovation & Entreprenariat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	Innovation & Entreprenariat_Ideation Camp (EX:Soutenance)
Jeudi	13/06/2024	13h00	Développement durable et responsabilité sociétale (EX:Soutenance)	Développement durable et responsabilité sociétale (EX:Soutenance)
Vendredi	14/06/2024	09h00	Innovation & Entreprenariat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	Innovation & Entreprenariat_Atelier créatif (EX:Soutenance)
Mercredi	19/06/2024	11h00	Académie Siemens Advanced (EX:Projet)	Académie Siemens Advanced (EX:Projet)
Jeudi	20/06/2024	09h00	Projet de gestion des opérations de la production (EX:Projet)	Projet de gestion des opérations de la production (EX:Projet)
Jeudi	20/06/2024	13h00	Atelier Lean (EX:Soutenance)	Atelier Lean (EX:Soutenance)
Vendredi	21/06/2024	09h00	Projet d'ingénierie simultanée (EX:Projet)	Projet d'ingénierie simultanée (EX:Projet)
Vendredi	21/06/2024	14h00	UE_Automatique (EX:Projet)	UE_Automatique (EX:Projet)
Samedi	22/06/2024	09h00	Projet Systèmes automatisés (EX:Projet)	Projet Systèmes automatisés (EX:Projet)
Lundi	24/06/2024	09h00	Transmission de puissance (EX:Ecrit)	Transmission de puissance (EX:Ecrit)
Lundi	24/06/2024	13h00	Automatisation des systèmes industriels (EX:Ecrit)	Automatisation des systèmes industriels (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	13h00	Gestion de la maintenance industrielle (EX:Ecrit)	Gestion de la maintenance industrielle (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	11h00	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	15h00	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	11h00	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)
Vendredi	28/06/2024	16h00	Machines électriques (EX:Ecrit)	Machines électriques (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	09h00	Ordonnancement des systèmes MS (EX:Ecrit)	Ordonnancement des systèmes MS (EX:Ecrit)
Lundi	01/07/2024	08h30	Systèmes Pneumatiques et Hydrauliques (EX:Ecrit)	Systèmes Pneumatiques et Hydrauliques (EX:Ecrit)
Lundi	01/07/2024	10h30	Modélisation par éléments finis (EX:Ecrit)	Modélisation par éléments finis (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	08h30	Vibration mécanique (EX:Ecrit)	Vibration mécanique (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	13h00	Supply Chain Management (EX:Ecrit)	Supply Chain Management (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	10h30	Management de la qualité (EX:Ecrit)	Management de la qualité (EX:Ecrit)
Jeudi	04/07/2024	10h30	Prévision et planification de la production (EX:Ecrit)	Prévision et planification de la production (EX:Ecrit)
Vendredi	05/07/2024	08h30	Système LEAN (EX:Ecrit)	Système LEAN (EX:Ecrit)

22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 220

		Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024					
Jour	Date	Heure Début	4SE1	4SE2	4SE3	4SE4	4SE5
Jeudi	13/06/2024	09h00	Innovation & Entreprenariat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	Innovation & Entreprenariat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	Innovation & Entreprenariat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	Innovation & Entreprenariat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	Innovation & Entreprenariat_Ideation Camp (EX:Soutenance)
Vendredi	14/06/2024	09h00	Innovation & Entreprenariat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	Innovation & Entreprenariat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	Innovation & Entreprenariat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	Innovation & Entreprenariat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	Innovation & Entreprenariat_Atelier créatif (EX:Soutenance)
Mercredi	19/06/2024	11h00	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	Sécurité informatique (EX:Ecrit)
Jeudi	20/06/2024	09h00	Architecture des SI I (EX:Pratique)	Architecture des SI I (EX:Pratique)	Architecture des SI I (EX:Pratique)	Architecture des SI I (EX:Pratique)	Architecture des SI I (EX:Pratique)
Vendredi	21/06/2024	09h00	Architecture des SI II (EX:Pratique)	Architecture des SI II (EX:Pratique)	Architecture des SI II (EX:Pratique)	Architecture des SI II (EX:Pratique)	Architecture des SI II (EX:Pratique)
Mardi	25/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	11h00	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)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	15h00	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	11h00	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	13h00	Initiation application côté client (EX:Ecrit)	Initiation application côté client (EX:Ecrit)	Initiation application côté client (EX:Ecrit)	Initiation application côté client (EX:Ecrit)	Initiation application côté client (EX:Ecrit)
Vendredi	28/06/2024	09h00	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)
Vendredi	28/06/2024	14h00	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	09h00	Système d'exploitation avancé 2 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 2 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 2 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 2 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 2 (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	11h00	Technologies Web 2.0 (EX:Ecrit)	Technologies Web 2.0 (EX:Ecrit)	Technologies Web 2.0 (EX:Ecrit)	Technologies Web 2.0 (EX:Ecrit)	Technologies Web 2.0 (EX:Ecrit)
Lundi	01/07/2024	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	01/07/2024	13h00	Théorie des langages (EX:Ecrit)	Théorie des langages (EX:Ecrit)	Théorie des langages (EX:Ecrit)	Théorie des langages (EX:Ecrit)	Théorie des langages (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	08h30	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	13h00	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	08h30	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	13h00	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	Administration des bases de données (EX:Ecrit)
Jeudi	04/07/2024	10h30	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)


## Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024

Jour	Date	Heure Début	4SIM1	4SIM2	4SIM3	4SIM4	4SIM5	
Jeudi	13/06/2024	09h00	Innovation & Entrepreneuriat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneuriat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneuriat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneuriat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneuriat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	5
Jeudi	13/06/2024	13h00	Application Mobile (EX:Soutenance)	Application Mobile (EX:Soutenance)	Application Mobile (EX:Soutenance)	Application Mobile (EX:Soutenance)	Application Mobile (EX:Soutenance)	5
Vendredi	14/06/2024	09h00	Innovation & Entrepreneuriat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneuriat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneuriat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneuriat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	Innovation & Entrepreneuriat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	5
Mercredi	19/06/2024	11h00	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	5
Mercredi	19/06/2024	13h00	UI/UX et Développement Android (EX:Pratique)	UI/UX et Développement Android (EX:Pratique)	UI/UX et Développement Android (EX:Pratique)	UI/UX et Développement Android (EX:Pratique)	UI/UX et Développement Android (EX:Pratique)	5
Jeudi	20/06/2024	09h00	Architecture des SI I (EX:Pratique)	Architecture des SI I (EX:Pratique)	Architecture des SI I (EX:Pratique)	Architecture des SI I (EX:Pratique)	Architecture des SI I (EX:Pratique)	5
Vendredi	21/06/2024	09h00	Architecture des SI II (EX:Pratique)	Architecture des SI II (EX:Pratique)	Architecture des SI II (EX:Pratique)	Architecture des SI II (EX:Pratique)	Architecture des SI II (EX:Pratique)	5
Samedi	22/06/2024	09h00	Développement mobile Cross platform (EX:Soutenance)	Développement mobile Cross platform (EX:Soutenance)	Développement mobile Cross platform (EX:Soutenance)	Développement mobile Cross platform (EX:Soutenance)	Développement mobile Cross platform (EX:Soutenance)	5
Lundi	24/06/2024	09h00	UI/UX et Développement iOS (EX:Pratique)	UI/UX et Développement iOS (EX:Pratique)	UI/UX et Développement iOS (EX:Pratique)	UI/UX et Développement iOS (EX:Pratique)	UI/UX et Développement iOS (EX:Pratique)	5
Mardi	25/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	5
Mercredi	26/06/2024	11h00	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)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	5
Mercredi	26/06/2024	15h00	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	5
Jeudi	27/06/2024	11h00	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)	5
Vendredi	28/06/2024	09h00	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)	5
Vendredi	28/06/2024	14h00	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	5
Samedi	29/06/2024	09h00	Mobile Software Engineering côté serveur (EX:Pratique)	Mobile Software Engineering côté serveur (EX:Pratique)	Mobile Software Engineering côté serveur (EX:Pratique)	Mobile Software Engineering côté serveur (EX:Pratique)	Mobile Software Engineering côté serveur (EX:Pratique)	5
Mardi	02/07/2024	08h30	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	5
Mardi	02/07/2024	13h00	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	5
Mercredi	03/07/2024	08h30	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	5
Mercredi	03/07/2024	13h00	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	5
Jeudi	04/07/2024	10h30	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	5

		<b>Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024</b>			
Jour	Date	Heure Début	4SLEAM1	4SLEAM2	
Jeudi	13/06/2024	09h00	Innovation & Entreprenariat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	Innovation & Entreprenariat_Ideation Camp (EX:Soutenance)	2
Jeudi	13/06/2024	13h00	Machine Learning (EX:Soutenance)	Machine Learning (EX:Soutenance)	2
Vendredi	14/06/2024	09h00	Innovation & Entreprenariat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	Innovation & Entreprenariat_Atelier créatif (EX:Soutenance)	2
Vendredi	14/06/2024	14h00	Système d'exploitation EMBARQUE (EX:Projet)	Système d'exploitation EMBARQUE (EX:Projet)	2
Mercredi	19/06/2024	11h00	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	Sécurité informatique (EX:Ecrit)	2
Mercredi	19/06/2024	13h00	Réseaux de capteurs (EX:soutenance)	Réseaux de capteurs (EX:soutenance)	2
Jeudi	20/06/2024	09h00	Architecture des SI I (EX:Pratique)	Architecture des SI I (EX:Pratique)	2
Vendredi	21/06/2024	09h00	Architecture des SI II (EX:Pratique)	Architecture des SI II (EX:Pratique)	2
Samedi	22/06/2024	09h00	Middleware for internet of things (MIoT) (EX:Soutenance)	Middleware for internet of things (MIoT) (EX:Soutenance)	2
Lundi	24/06/2024	09h00	Calculateurs embarqués (EX:Soutenance)	Calculateurs embarqués (EX:Soutenance)	2
Lundi	24/06/2024	13h00	Bus de communication (EX:Soutenance)	Bus de communication (EX:Soutenance)	2
Mardi	25/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)	2
Mercredi	26/06/2024	11h00	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)	2
Mercredi	26/06/2024	15h00	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)	2
Jeudi	27/06/2024	11h00	Gestion de projet (EX:Ecrit)	Gestion de projet (EX:Ecrit)	2
Vendredi	28/06/2024	09h00	Graphes et applications (EX:Ecrit)	Graphes et applications (EX:Ecrit)	2
Vendredi	28/06/2024	14h00	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	Programmation linéaire (EX:Ecrit)	2
Samedi	29/06/2024	09h00	Développement mobile (EX:Soutenance)	Développement mobile (EX:Soutenance)	2
Lundi	01/07/2024	10h30	Techniques de conteneurisation (EX:Ecrit)	Techniques de conteneurisation (EX:Ecrit)	2
Mardi	02/07/2024	08h30	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	Services et Administration des Réseaux (EX:Ecrit)	2
Mardi	02/07/2024	13h00	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	Complexité appliquée à la RO (EX:Ecrit)	2
Mercredi	03/07/2024	08h30	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	Architecture Orientée Services "SOA" (EX:Ecrit)	2
Mercredi	03/07/2024	13h00	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	Administration des bases de données (EX:Ecrit)	2
Jeudi	04/07/2024	10h30	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	Système d'exploitation avancé 1 (EX:Ecrit)	2
Vendredi	05/07/2024	10h30	Séminaire Stockage (EX:Ecrit)	Séminaire Stockage (EX:Ecrit)	2

24



		<b>Calendrier des examens de la session de rattrapage de l'année universitaire 2023-2024</b>	
Jour	Date	Heure Début	4WIN
Jeudi	13/06/2024	09h00	Innovation & Entreprenariat_Ideation Camp (EX:Soutenance)
Vendredi	14/06/2024	09h00	Innovation & Entreprenariat_Atelier créatif (EX:Soutenance)
Vendredi	21/06/2024	09h00	Architecture des SI II (EX:Pratique)
Samedi	22/06/2024	09h00	Machine Learning (EX:Soutenance)
Lundi	24/06/2024	11h00	Cellular Networks 1 (EX:Ecrit)
Lundi	24/06/2024	15h00	Systèmes de transmission et traitement des signaux (EX:Ecrit)
Mardi	25/06/2024	09h00	Communication, Culture et Citoyenneté F4 (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	11h00	Communication, Culture et Citoyenneté A4 (EX:Ecrit)
Mercredi	26/06/2024	15h00	Droit de la propriété intellectuelle (EX:Ecrit)
Jeudi	27/06/2024	11h00	Gestion de projet (EX:Ecrit)
Vendredi	28/06/2024	09h00	Graphes et applications (EX:Ecrit)
Vendredi	28/06/2024	14h00	Programmation linéaire (EX:Ecrit)
Samedi	29/06/2024	09h00	microservices (EX:Soutenance)
Lundi	01/07/2024	08h30	Certification HCIA-DataCom (EX:Ecrit)
Lundi	01/07/2024	13h00	Deep learning (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	08h30	Technologies WAN (EX:Ecrit)
Mardi	02/07/2024	10h30	Network IT-zation (EX:Ecrit)
Mercredi	03/07/2024	10h30	Optimisation des réseaux mobiles (EX:Ecrit)
Jeudi	04/07/2024	10h30	Cellular Networks 2 (EX:Ecrit)
Vendredi	05/07/2024	08h30	Big Data (EX:Ecrit)
Vendredi	05/07/2024	10h30	Advanced Big Data (EX:Ecrit)