

Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises
Année Académique : 2022-2023
Procès Verbal d'examen Deuxième Semestre
Profil : L12IGFP-L1 Informatique de Gestion FP

Numéro	Nom et Prénom			Contrôle Continu	Contrôle Final	Note Finale	Crédit	Observations
	Module	Moy. Module	Moy. Semestre					
119762 8447	Bou Sidi Abdella El Ghadhi							Rattrapage
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		4.0			0	Rattrapage
	L12IGFP211	Comptabilité financière II		6.0	0.0	2.4	3.0	Rattrapage
	L12IGFP212	Principes de gestion		14.0	0.0	5.6	3.0	Rattrapage
	IGFP222	Informatique II		1.6			0	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C		3.5	0.0	1.4	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation		0.0	3.0	1.8	3.0	Rattrapage
	L12IGFP223	Programmation Web		8.0	0.0	3.2	3.0	Rattrapage
	L12IGFP224	Programmation Python		0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IGFP223	Enseignement Complémentaire II		2.6			0	Rattrapage
	L12IGFP231	Anglais technique II		7.0	4.0	5.2	2.0	Rattrapage
	L12IGFP232	Techniques de communication		0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IGFP224	Mathématiques II		2.3			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire		1.0	0.0	0.4	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II		7.5	2.0	4.2	4.0	Rattrapage
119766 8458	Khadijetou Mohamed Jedou							Rattrapage
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		10.65			6	Validé
	L12IGFP211	Comptabilité financière II		10.0	13.0	11.8	3.0	Validé
	L12IGFP212	Principes de gestion		14.0	6.5	9.5	3.0	Validé
	IGFP222	Informatique II		7.33			3	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C		2.0	1.0	1.4	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation		6.0	7.5	6.9	3.0	Rattrapage
	L12IGFP223	Programmation Web		15.5	9.5	11.9	3.0	Validé
	L12IGFP224	Programmation Python		10.75	8.0	9.1	3.0	Rattrapage
	IGFP223	Enseignement Complémentaire II		9.28			0	Rattrapage
	L12IGFP231	Anglais technique II		11.5	7.25	8.95	2.0	Rattrapage
	L12IGFP232	Techniques de communication		9.0	10.0	9.6	2.0	Rattrapage
	IGFP224	Mathématiques II		7.6			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire		14.5	4.0	8.2	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II		10.0	5.0	7.0	4.0	Rattrapage
119769 8455	Beibetti Debbe Zeine							Rattrapage
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		7.4			3	Rattrapage
	L12IGFP211	Comptabilité financière II		8.0	1.0	3.8	3.0	Rattrapage
	L12IGFP212	Principes de gestion		14.0	9.0	11.0	3.0	Validé
	IGFP222	Informatique II		7.03			0	Rattrapage

	L12IGFP221	Langage C	1.0	7.0	4.6	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	6.0	6.0	6.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP223	Programmation Web	5.5	11.5	9.1	3.0	Rattrapage
	L12IGFP224	Programmation Python	7.5	9.0	8.4	3.0	Rattrapage
IGFP223	Enseignement Complémentaire II		9.7			2	Rattrapage
	L12IGFP231	Anglais technique II	19.5	12.0	15.0	2.0	Validé
	L12IGFP232	Techniques de communication	11.0	0.0	4.4	2.0	Rattrapage
IGFP224	Mathématiques II		5.15			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	0.25	5.0	3.1	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	3.0	10.0	7.2	4.0	Rattrapage
I19771	Aminetou Mohamed Mahmoud Brahim		6.84				Rattrapage
8465							
IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		6.95			3	Rattrapage
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	5.0	3.0	3.8	3.0	Rattrapage
	L12IGFP212	Principes de gestion	14.0	7.5	10.1	3.0	Validé
IGFP222	Informatique II		6.2			3	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	6.0	7.0	6.6	3.0	Rattrapage
	L12IGFP223	Programmation Web	3.5	10.5	7.7	3.0	Rattrapage
	L12IGFP224	Programmation Python	12.0	9.5	10.5	3.0	Validé
IGFP223	Enseignement Complémentaire II		7.75			0	Rattrapage
	L12IGFP231	Anglais technique II	11.5	6.5	8.5	2.0	Rattrapage
	L12IGFP232	Techniques de communication	10.0	5.0	7.0	2.0	Rattrapage
IGFP224	Mathématiques II		7.25			4	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	0.25	5.0	3.1	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	12.0	11.0	11.4	4.0	Validé
I19782	Saviya Sid El Moctar Hamar		6.83				Rattrapage
8479							
IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		7.95			0	Rattrapage
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	7.0	6.0	6.4	3.0	Rattrapage
	L12IGFP212	Principes de gestion	14.0	6.5	9.5	3.0	Rattrapage
IGFP222	Informatique II		5.4			3	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	2.0	1.0	1.4	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	9.0	3.0	5.4	3.0	Rattrapage
	L12IGFP223	Programmation Web	13.0	10.0	11.2	3.0	Validé
	L12IGFP224	Programmation Python	7.5	1.0	3.6	3.0	Rattrapage
IGFP223	Enseignement Complémentaire II		8.5			0	Rattrapage
	L12IGFP231	Anglais technique II	11.5	8.0	9.4	2.0	Rattrapage
	L12IGFP232	Techniques de communication	4.0	10.0	7.6	2.0	Rattrapage
IGFP224	Mathématiques II		7.3			4	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	4.0	5.0	4.6	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé

I19784	Mariam Ahmed Mahmoud		7.6					Rattrapage
8468	Yaghoub							
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		8.5			3	Rattrapage
		L12IGFP211	Comptabilité financière II	6.0	5.0	5.4	3.0	Rattrapage
		L12IGFP212	Principes de gestion	14.0	10.0	11.6	3.0	Validé
	IGFP222	Informatique II		7.18			3	Rattrapage
		L12IGFP221	Langage C	7.0	5.0	5.8	3.0	Rattrapage
		L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	7.0	3.0	4.6	3.0	Rattrapage
		L12IGFP223	Programmation Web	12.0	9.5	10.5	3.0	Validé
		L12IGFP224	Programmation Python	7.5	8.0	7.8	3.0	Rattrapage
	IGFP223	Enseignement Complémentaire II		10.7			4	Validé
		L12IGFP231	Anglais technique II	13.5	10.0	11.4	2.0	Validé
		L12IGFP232	Techniques de communication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
	IGFP224	Mathématiques II		6.0			0	Rattrapage
		L12IGFP241	Algèbre linéaire	9.0	5.0	6.6	4.0	Rattrapage
		L12IGFP242	Analyse II	10.5	2.0	5.4	4.0	Rattrapage
I19785	El Hacen Mohamed El		0.0					Rattrapage
8470	Moustapha Hawya							
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		0.0			0	Rattrapage
		L12IGFP211	Comptabilité financière II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		L12IGFP212	Principes de gestion	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IGFP222	Informatique II		0.0			0	Rattrapage
		L12IGFP221	Langage C	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		L12IGFP223	Programmation Web	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		L12IGFP224	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IGFP223	Enseignement Complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
		L12IGFP231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		L12IGFP232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IGFP224	Mathématiques II		0.0			0	Rattrapage
		L12IGFP241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		L12IGFP242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19786	Benina Abdellahi		6.77					Rattrapage
8452	Benhmeysda							
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		8.1			3	Rattrapage
		L12IGFP211	Comptabilité financière II	7.0	3.0	4.6	3.0	Rattrapage
		L12IGFP212	Principes de gestion	14.0	10.0	11.6	3.0	Validé
	IGFP222	Informatique II		5.63			0	Rattrapage
		L12IGFP221	Langage C	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	8.5	7.0	7.6	3.0	Rattrapage
		L12IGFP223	Programmation Web	8.0	6.5	7.1	3.0	Rattrapage
		L12IGFP224	Programmation Python	9.75	6.5	7.8	3.0	Rattrapage

	IGFP223	Enseignement Complémentaire II		7.08			2	Rattrapage
	L12IGFP231	Anglais technique II	11.0	11.25	11.15	2.0	Validé	
	L12IGFP232	Techniques de communication	0.0	5.0	3.0	2.0	Rattrapage	
	IGFP224	Mathématiques II		7.35			4	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	0.25	5.0	3.1	4.0	Rattrapage	
	L12IGFP242	Analyse II	14.0	10.0	11.6	4.0	Validé	
I19787 8448	Fatimetou Baba Ahmed Sidi Brahim		9.74				Rattrapage	
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		8.0			0	Rattrapage
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	5.0	8.0	6.8	3.0	Rattrapage	
	L12IGFP212	Principes de gestion	14.0	6.0	9.2	3.0	Rattrapage	
	IGFP222	Informatique II		10.05			12	Validé
	L12IGFP221	Langage C	6.5	14.0	11.0	3.0	Validé	
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	7.0	8.0	7.6	3.0	Validé	
	L12IGFP223	Programmation Web	9.5	12.5	11.3	3.0	Validé	
	L12IGFP224	Programmation Python	7.0	12.5	10.3	3.0	Validé	
	IGFP223	Enseignement Complémentaire II		10.48			4	Validé
	L12IGFP231	Anglais technique II	16.0	14.25	14.95	2.0	Validé	
	L12IGFP232	Techniques de communication	0.0	10.0	6.0	2.0	Validé	
	IGFP224	Mathématiques II		10.2			8	Validé
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	15.0	6.0	9.6	4.0	Validé	
	L12IGFP242	Analyse II	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé	
I19788 8459	Khadijetou Ahmed Mohamed Abe		17.3				Validé	
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		15.8			6	Validé
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	20.0	13.0	15.8	3.0	Validé	
	L12IGFP212	Principes de gestion	17.0	15.0	15.8	3.0	Validé	
	IGFP222	Informatique II		17.85			12	Validé
	L12IGFP221	Langage C	19.5	17.0	18.0	3.0	Validé	
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	14.0	20.0	17.6	3.0	Validé	
	L12IGFP223	Programmation Web	17.0	19.0	18.2	3.0	Validé	
	L12IGFP224	Programmation Python	20.0	16.0	17.6	3.0	Validé	
	IGFP223	Enseignement Complémentaire II		14.77			4	Validé
	L12IGFP231	Anglais technique II	14.0	13.25	13.55	2.0	Validé	
	L12IGFP232	Techniques de communication	19.0	14.0	16.0	2.0	Validé	
	IGFP224	Mathématiques II		18.85			8	Validé
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	17.5	19.5	18.7	4.0	Validé	
	L12IGFP242	Analyse II	19.0	19.0	19.0	4.0	Validé	
I19873 8461	Ahmedou Mohameden Ivekou		7.35				Rattrapage	
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		8.55			3	Rattrapage
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	7.0	7.0	7.0	3.0	Rattrapage	

	L12IGFP212	Principes de gestion	14.0	7.5	10.1	3.0	Validé
IGFP222	Informatique II		4.83			0	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	0.0	6.0	3.6	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	2.0	8.5	5.9	3.0	Rattrapage
	L12IGFP223	Programmation Web	6.5	7.5	7.1	3.0	Rattrapage
	L12IGFP224	Programmation Python	6.0	0.5	2.7	3.0	Rattrapage
IGFP223	Enseignement Complémentaire II		10.0			4	Validé
	L12IGFP231	Anglais technique II	13.0	10.0	11.2	2.0	Validé
	L12IGFP232	Techniques de communication	7.0	10.0	8.8	2.0	Validé
IGFP224	Mathématiques II		8.9			4	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	5.0	5.0	5.0	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	9.5	15.0	12.8	4.0	Validé
I19874	Khira Ethmane Heiba		0.0				Rattrapage
8446							
IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		0.0			0	Rattrapage
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP212	Principes de gestion	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IGFP222	Informatique II		0.0			0	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP223	Programmation Web	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP224	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IGFP223	Enseignement Complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	L12IGFP231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12IGFP232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IGFP224	Mathématiques II		0.0			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19875	Lemeyguef Mohamed		9.15				Rattrapage
8478	Yahye Dehane						
IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		10.4			6	Validé
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	17.0	2.0	8.0	3.0	Validé
	L12IGFP212	Principes de gestion	14.0	12.0	12.8	3.0	Validé
IGFP222	Informatique II		8.28			3	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	8.0	3.0	5.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	6.0	9.0	7.8	3.0	Rattrapage
	L12IGFP223	Programmation Web	9.0	13.0	11.4	3.0	Validé
	L12IGFP224	Programmation Python	9.5	8.5	8.9	3.0	Rattrapage
IGFP223	Enseignement Complémentaire II		11.0			4	Validé
	L12IGFP231	Anglais technique II	16.0	13.0	14.2	2.0	Validé
	L12IGFP232	Techniques de communication	12.0	5.0	7.8	2.0	Validé
IGFP224	Mathématiques II		8.6			0	Rattrapage

	L12IGFP241	Algèbre linéaire	12.0	6.0	8.4	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	7.0	10.0	8.8	4.0	Rattrapage
I19879	Mint Amran Ahmedou		9.18				Rattrapage
8480	Mahfoudh Bedou						
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II	12.4			6	Validé
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	18.0	10.0	13.2	3.0	Validé
	L12IGFP212	Principes de gestion	14.0	10.0	11.6	3.0	Validé
	IGFP222	Informatique II	7.42			3	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	9.75	3.0	5.7	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	7.0	3.5	4.9	3.0	Rattrapage
	L12IGFP223	Programmation Web	8.5	7.0	7.6	3.0	Rattrapage
	L12IGFP224	Programmation Python	11.5	11.5	11.5	3.0	Validé
	IGFP223	Enseignement Complémentaire II	10.95			4	Validé
	L12IGFP231	Anglais technique II	14.0	10.5	11.9	2.0	Validé
	L12IGFP232	Techniques de communication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
	IGFP224	Mathématiques II	8.5			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	14.5	3.0	7.6	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	10.0	9.0	9.4	4.0	Rattrapage
I19880	Mohamed Salem El		11.16				Rattrapage
8445	Khadar Kleib						
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II	11.15			3	Validé
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	14.0	15.0	14.6	3.0	Validé
	L12IGFP212	Principes de gestion	14.0	3.5	7.7	3.0	Validé
	IGFP222	Informatique II	12.88			6	Validé
	L12IGFP221	Langage C	20.0	17.0	18.2	3.0	Validé
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	11.5	8.0	9.4	3.0	Validé
	L12IGFP223	Programmation Web	13.0	7.5	9.7	3.0	Validé
	L12IGFP224	Programmation Python	16.0	13.0	14.2	3.0	Validé
	IGFP223	Enseignement Complémentaire II	10.95			2	Validé
	L12IGFP231	Anglais technique II	20.0	11.5	14.9	2.0	Validé
	L12IGFP232	Techniques de communication	10.0	5.0	7.0	2.0	Validé
	IGFP224	Mathématiques II	8.7			4	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	8.0	6.0	6.8	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	10.0	11.0	10.6	4.0	Validé
I19883	Mohameden Oumar		1.71				Rattrapage
8469	Essetre						
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II	6.4			0	Rattrapage
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	18.0	0.0	7.2	3.0	Rattrapage
	L12IGFP212	Principes de gestion	14.0	0.0	5.6	3.0	Rattrapage
	IGFP222	Informatique II	0.0			0	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP223	Programmation Web	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage

	L12IGFP224	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IGFP223	Enseignement Complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	L12IGFP231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12IGFP232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IGFP224	Mathématiques II		1.6			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	0.0	2.0	1.2	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	5.0	0.0	2.0	4.0	Rattrapage
I19884 8476	Mariem Mohamed El Moctar Beibe		9.01				Rattrapage
IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		9.2			3	Rattrapage
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	7.0	6.0	6.4	3.0	Rattrapage
	L12IGFP212	Principes de gestion	15.0	10.0	12.0	3.0	Validé
IGFP222	Informatique II		9.35			6	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	20.0	0.0	8.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	6.0	3.0	4.2	3.0	Rattrapage
	L12IGFP223	Programmation Web	10.0	13.5	12.1	3.0	Validé
	L12IGFP224	Programmation Python	11.0	14.5	13.1	3.0	Validé
IGFP223	Enseignement Complémentaire II		9.73			2	Rattrapage
	L12IGFP231	Anglais technique II	18.5	10.75	13.85	2.0	Validé
	L12IGFP232	Techniques de communication	11.0	2.0	5.6	2.0	Rattrapage
IGFP224	Mathématiques II		8.0			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	11.0	5.0	7.4	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	6.5	10.0	8.6	4.0	Rattrapage
I19885 8457	Cheïma El Khotob Ahmedou		9.31				Rattrapage
IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		11.2			6	Validé
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	18.0	4.0	9.6	3.0	Validé
	L12IGFP212	Principes de gestion	14.0	12.0	12.8	3.0	Validé
IGFP222	Informatique II		9.18			6	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	3.0	4.0	3.6	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	6.0	19.0	13.8	3.0	Validé
	L12IGFP223	Programmation Web	8.0	12.5	10.7	3.0	Validé
	L12IGFP224	Programmation Python	8.0	9.0	8.6	3.0	Rattrapage
IGFP223	Enseignement Complémentaire II		11.5			4	Validé
	L12IGFP231	Anglais technique II	14.0	11.0	12.2	2.0	Validé
	L12IGFP232	Techniques de communication	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé
IGFP224	Mathématiques II		7.0			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	7.0	6.0	6.4	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	4.0	10.0	7.6	4.0	Rattrapage
I19890 8472	Oumar Cheikh Moussa Ba		10.2				Rattrapage
IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		12.2			6	Validé

	L12IGFP211	Comptabilité financière II	20.0	6.0	11.6	3.0	Validé
	L12IGFP212	Principes de gestion	14.0	12.0	12.8	3.0	Validé
IGFP222	Informatique II		12.0			9	Validé
	L12IGFP221	Langage C	0.0	9.0	5.4	3.0	Validé
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	9.0	19.0	15.0	3.0	Validé
	L12IGFP223	Programmation Web	8.0	15.5	12.5	3.0	Validé
	L12IGFP224	Programmation Python	16.75	14.0	15.1	3.0	Validé
IGFP223	Enseignement Complémentaire II		14.98			4	Validé
	L12IGFP231	Anglais technique II	15.0	14.25	14.55	2.0	Validé
	L12IGFP232	Techniques de communication	10.0	19.0	15.4	2.0	Validé
IGFP224	Mathématiques II		3.6			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	3.0	3.0	3.0	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	7.5	2.0	4.2	4.0	Rattrapage
I19891	Sakho Simballa Diakhite		8.98			Rattrapage	
8483							
IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		11.05			6	Validé
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	13.0	14.0	13.6	3.0	Validé
	L12IGFP212	Principes de gestion	16.0	3.5	8.5	3.0	Validé
IGFP222	Informatique II		7.02			6	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	3.5	0.0	1.4	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	11.5	10.5	10.9	3.0	Validé
	L12IGFP223	Programmation Web	14.0	8.0	10.4	3.0	Validé
	L12IGFP224	Programmation Python	9.0	3.0	5.4	3.0	Rattrapage
IGFP223	Enseignement Complémentaire II		16.5			4	Validé
	L12IGFP231	Anglais technique II	18.5	11.0	14.0	2.0	Validé
	L12IGFP232	Techniques de communication	19.0	19.0	19.0	2.0	Validé
IGFP224	Mathématiques II		6.6			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	11.5	8.0	9.4	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	6.5	2.0	3.8	4.0	Rattrapage
I19892	Habssa Simballa Diakhite		9.34			Rattrapage	
8471							
IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		12.2			6	Validé
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	18.0	10.0	13.2	3.0	Validé
	L12IGFP212	Principes de gestion	16.0	8.0	11.2	3.0	Validé
IGFP222	Informatique II		7.55			0	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	10.25	0.0	4.1	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	11.5	6.5	8.5	3.0	Rattrapage
	L12IGFP223	Programmation Web	9.5	6.5	7.7	3.0	Rattrapage
	L12IGFP224	Programmation Python	12.0	8.5	9.9	3.0	Rattrapage
IGFP223	Enseignement Complémentaire II		17.7			4	Validé
	L12IGFP231	Anglais technique II	20.0	13.0	15.8	2.0	Validé

	L12IGFP232	Techniques de communication	19.0	20.0	19.6	2.0	Validé
IGFP224	Mathématiques II		5.7			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	12.0	5.0	7.8	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	3.0	4.0	3.6	4.0	Rattrapage
I19895 8462	Mohameden Vall Mohamed El Adil		9.33				Rattrapage
IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		10.65			6	Validé
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	14.0	8.0	10.4	3.0	Validé
	L12IGFP212	Principes de gestion	16.0	7.5	10.9	3.0	Validé
IGFP222	Informatique II		9.28			3	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	6.0	8.0	7.2	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	10.0	7.0	8.2	3.0	Rattrapage
	L12IGFP223	Programmation Web	13.0	12.0	12.4	3.0	Validé
	L12IGFP224	Programmation Python	15.75	5.0	9.3	3.0	Rattrapage
IGFP223	Enseignement Complémentaire II		9.55			2	Rattrapage
	L12IGFP231	Anglais technique II	5.5	11.5	9.1	2.0	Rattrapage
	L12IGFP232	Techniques de communication	7.0	12.0	10.0	2.0	Validé
IGFP224	Mathématiques II		8.3			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	16.0	4.0	8.8	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	9.0	7.0	7.8	4.0	Rattrapage
I19896 8482	Ghoussay Mohamed Abdarrahmane Zouwein		7.52				Rattrapage
IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		12.05			6	Validé
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	20.0	7.0	12.2	3.0	Validé
	L12IGFP212	Principes de gestion	14.0	10.5	11.9	3.0	Validé
IGFP222	Informatique II		8.78			6	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	11.5	0.0	4.6	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	7.0	14.5	11.5	3.0	Validé
	L12IGFP223	Programmation Web	13.0	8.5	10.3	3.0	Validé
	L12IGFP224	Programmation Python	7.5	9.5	8.7	3.0	Rattrapage
IGFP223	Enseignement Complémentaire II		10.13			4	Validé
	L12IGFP231	Anglais technique II	15.0	7.75	10.65	2.0	Validé
	L12IGFP232	Techniques de communication	9.0	10.0	9.6	2.0	Validé
IGFP224	Mathématiques II		0.95			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	0.25	3.0	1.9	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19897 8475	Lekhssara Ethemane Dicko		12.99				Validé
IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		12.9			6	Validé
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	10.0	15.0	13.0	3.0	Validé
	L12IGFP212	Principes de gestion	14.0	12.0	12.8	3.0	Validé
IGFP222	Informatique II		13.53			12	Validé
	L12IGFP221	Langage C	17.5	17.0	17.2	3.0	Validé

	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	9.0	18.5	14.7	3.0	Validé
	L12IGFP223	Programmation Web	12.0	10.0	10.8	3.0	Validé
	L12IGFP224	Programmation Python	12.0	11.0	11.4	3.0	Validé
	IGFP223	Enseignement Complémentaire II	11.43			4	Validé
	L12IGFP231	Anglais technique II	15.5	11.75	13.25	2.0	Validé
	L12IGFP232	Techniques de communication	9.0	10.0	9.6	2.0	Validé
	IGFP224	Mathématiques II	13.05			8	Validé
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	17.75	15.0	16.1	4.0	Validé
	L12IGFP242	Analyse II	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
I19900	Selwa Mohamed Sidiya		9.26				Rattrapage
8444							
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II	10.3			6	Validé
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	13.0	7.0	9.4	3.0	Validé
	L12IGFP212	Principes de gestion	16.0	8.0	11.2	3.0	Validé
	IGFP222	Informatique II	7.28			3	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	2.0	5.0	3.8	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	5.0	8.0	6.8	3.0	Rattrapage
	L12IGFP223	Programmation Web	14.5	10.0	11.8	3.0	Validé
	L12IGFP224	Programmation Python	11.5	3.5	6.7	3.0	Rattrapage
	IGFP223	Enseignement Complémentaire II	8.55			0	Rattrapage
	L12IGFP231	Anglais technique II	7.5	7.5	7.5	2.0	Rattrapage
	L12IGFP232	Techniques de communication	9.0	10.0	9.6	2.0	Rattrapage
	IGFP224	Mathématiques II	11.8			8	Validé
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	16.0	12.0	13.6	4.0	Validé
	L12IGFP242	Analyse II	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
I19901	Keniba Abdel Kader Nomane		13.72				Validé
8473							
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II	15.2			6	Validé
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	20.0	16.0	17.6	3.0	Validé
	L12IGFP212	Principes de gestion	17.0	10.0	12.8	3.0	Validé
	IGFP222	Informatique II	12.45			12	Validé
	L12IGFP221	Langage C	6.0	13.0	10.2	3.0	Validé
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	8.0	10.0	9.2	3.0	Validé
	L12IGFP223	Programmation Web	17.5	14.5	15.7	3.0	Validé
	L12IGFP224	Programmation Python	12.0	16.5	14.7	3.0	Validé
	IGFP223	Enseignement Complémentaire II	13.35			4	Validé
	L12IGFP231	Anglais technique II	13.0	9.5	10.9	2.0	Validé
	L12IGFP232	Techniques de communication	11.0	19.0	15.8	2.0	Validé
	IGFP224	Mathématiques II	14.7			8	Validé
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	17.0	12.0	14.0	4.0	Validé
	L12IGFP242	Analyse II	16.0	15.0	15.4	4.0	Validé

I19902	Mouftah Dine Cheikh Zeini		0.24					Rattrapage
8451	Ebyaye							
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		0.0			0	Rattrapage
		L12IGFP211	Comptabilité financière II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		L12IGFP212	Principes de gestion	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IGFP222	Informatique II		0.6			0	Rattrapage
		L12IGFP221	Langage C	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	6.0	0.0	2.4	3.0	Rattrapage
		L12IGFP223	Programmation Web	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		L12IGFP224	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IGFP223	Enseignement Complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
		L12IGFP231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		L12IGFP232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IGFP224	Mathématiques II		0.0			0	Rattrapage
		L12IGFP241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		L12IGFP242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19910	Ely Cheikh Mohamed		8.49					Rattrapage
8456	Ahmed Gharni							
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		12.95			6	Validé
		L12IGFP211	Comptabilité financière II	20.0	14.0	16.4	3.0	Validé
		L12IGFP212	Principes de gestion	14.0	6.5	9.5	3.0	Validé
	IGFP222	Informatique II		5.73			0	Rattrapage
		L12IGFP221	Langage C	12.0	7.0	9.0	3.0	Rattrapage
		L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	8.0	6.5	7.1	3.0	Rattrapage
		L12IGFP223	Programmation Web	8.0	6.0	6.8	3.0	Rattrapage
		L12IGFP224	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IGFP223	Enseignement Complémentaire II		10.88			4	Validé
		L12IGFP231	Anglais technique II	14.0	10.25	11.75	2.0	Validé
		L12IGFP232	Techniques de communication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
	IGFP224	Mathématiques II		8.1			0	Rattrapage
		L12IGFP241	Algèbre linéaire	11.0	8.0	9.2	4.0	Rattrapage
		L12IGFP242	Analyse II	4.0	9.0	7.0	4.0	Rattrapage
I19911	Mohamed Salem Slama		5.24					Rattrapage
8464	Nasser Dine							
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		7.35			0	Rattrapage
		L12IGFP211	Comptabilité financière II	7.0	6.0	6.4	3.0	Rattrapage
		L12IGFP212	Principes de gestion	14.0	4.5	8.3	3.0	Rattrapage
	IGFP222	Informatique II		4.22			0	Rattrapage
		L12IGFP221	Langage C	0.0	8.0	4.8	3.0	Rattrapage
		L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	8.0	3.0	5.0	3.0	Rattrapage
		L12IGFP223	Programmation Web	8.0	4.0	5.6	3.0	Rattrapage
		L12IGFP224	Programmation Python	3.0	0.5	1.5	3.0	Rattrapage

	IGFP223	Enseignement Complémentaire II		6.77			2	Rattrapage
	L12IGFP231	Anglais technique II	11.5	9.25	10.15	2.0	Validé	
	L12IGFP232	Techniques de communication	1.0	5.0	3.4	2.0	Rattrapage	
	IGFP224	Mathématiques II		4.4			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	12.0	2.0	6.0	4.0	Rattrapage	
	L12IGFP242	Analyse II	4.0	2.0	2.8	4.0	Rattrapage	
I19921 8453	Seyid Ahmed Salem Cheikh		9.9				Rattrapage	
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		8.7			3	Rattrapage
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	7.0	7.0	7.0	3.0	Rattrapage	
	L12IGFP212	Principes de gestion	14.0	8.0	10.4	3.0	Validé	
	IGFP222	Informatique II		8.13			3	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	5.5	13.0	10.0	3.0	Validé	
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	9.0	9.0	9.0	3.0	Rattrapage	
	L12IGFP223	Programmation Web	10.5	6.0	7.8	3.0	Rattrapage	
	L12IGFP224	Programmation Python	10.5	2.5	5.7	3.0	Rattrapage	
	IGFP223	Enseignement Complémentaire II		16.23			4	Validé
	L12IGFP231	Anglais technique II	18.0	11.75	14.25	2.0	Validé	
	L12IGFP232	Techniques de communication	17.0	19.0	18.2	2.0	Validé	
	IGFP224	Mathématiques II		10.3			8	Validé
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	13.0	6.0	8.8	4.0	Validé	
	L12IGFP242	Analyse II	10.0	13.0	11.8	4.0	Validé	
I19924 8474	Jiddou Sadvi El Bechir		6.07				Rattrapage	
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		10.2			6	Validé
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	13.0	9.0	10.6	3.0	Validé	
	L12IGFP212	Principes de gestion	14.0	7.0	9.8	3.0	Validé	
	IGFP222	Informatique II		3.7			0	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage	
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	7.0	6.0	6.4	3.0	Rattrapage	
	L12IGFP223	Programmation Web	7.0	6.0	6.4	3.0	Rattrapage	
	L12IGFP224	Programmation Python	3.5	1.0	2.0	3.0	Rattrapage	
	IGFP223	Enseignement Complémentaire II		12.93			4	Validé
	L12IGFP231	Anglais technique II	15.5	14.75	15.05	2.0	Validé	
	L12IGFP232	Techniques de communication	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé	
	IGFP224	Mathématiques II		3.1			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	5.0	3.0	3.8	4.0	Rattrapage	
	L12IGFP242	Analyse II	3.0	2.0	2.4	4.0	Rattrapage	
I19926 8466	Yahfdhou Mohamed Lehouemel		10.51				Validé	
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		10.9			6	Validé
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	13.0	14.0	13.6	3.0	Validé	

	L12IGFP212	Principes de gestion	16.0	3.0	8.2	3.0	Validé
IGFP222	Informatique II		10.68			12	Validé
	L12IGFP221	Langage C	9.0	7.0	7.8	3.0	Validé
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	10.5	13.0	12.0	3.0	Validé
	L12IGFP223	Programmation Web	11.5	13.5	12.7	3.0	Validé
	L12IGFP224	Programmation Python	13.5	8.0	10.2	3.0	Validé
IGFP223	Enseignement Complémentaire II		12.25			4	Validé
	L12IGFP231	Anglais technique II	16.0	7.5	10.9	2.0	Validé
	L12IGFP232	Techniques de communication	19.0	10.0	13.6	2.0	Validé
IGFP224	Mathématiques II		9.1			8	Validé
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	13.5	7.0	9.6	4.0	Validé
	L12IGFP242	Analyse II	5.0	11.0	8.6	4.0	Validé
I19930 8463	Ahmedou Sidi Mohamed Sidi Ould Habib		0.56				Rattrapage
IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		2.8			0	Rattrapage
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP212	Principes de gestion	14.0	0.0	5.6	3.0	Rattrapage
IGFP222	Informatique II		0.0			0	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP223	Programmation Web	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP224	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IGFP223	Enseignement Complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	L12IGFP231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12IGFP232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IGFP224	Mathématiques II		0.0			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19931 8450	Tourad Mohamed Abdellahi Ebbahenne		5.52				Rattrapage
IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		7.0			0	Rattrapage
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	20.0	0.0	8.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP212	Principes de gestion	15.0	0.0	6.0	3.0	Rattrapage
IGFP222	Informatique II		2.85			0	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	12.5	0.0	5.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP223	Programmation Web	10.0	0.0	4.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP224	Programmation Python	6.0	0.0	2.4	3.0	Rattrapage
IGFP223	Enseignement Complémentaire II		10.15			4	Validé
	L12IGFP231	Anglais technique II	8.5	11.5	10.3	2.0	Validé
	L12IGFP232	Techniques de communication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
IGFP224	Mathématiques II		6.1			0	Rattrapage

	L12IGFP241	Algèbre linéaire	4.0	2.0	2.8	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	8.5	10.0	9.4	4.0	Rattrapage
I19933	Enejah Mohamed Bellahi		6.86				Rattrapage
8460							
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II	8.9			3	Rattrapage
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	7.0	5.0	5.8	3.0	Rattrapage
	L12IGFP212	Principes de gestion	15.0	10.0	12.0	3.0	Validé
	IGFP222	Informatique II	3.95			0	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	4.5	0.0	1.8	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	7.0	5.0	5.8	3.0	Rattrapage
	L12IGFP223	Programmation Web	13.0	0.0	5.2	3.0	Rattrapage
	L12IGFP224	Programmation Python	7.5	0.0	3.0	3.0	Rattrapage
	IGFP223	Enseignement Complémentaire II	13.43			4	Validé
	L12IGFP231	Anglais technique II	17.5	15.75	16.45	2.0	Validé
	L12IGFP232	Techniques de communication	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé
	IGFP224	Mathématiques II	6.4			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	11.0	5.0	7.4	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	10.5	2.0	5.4	4.0	Rattrapage
I19934	Nejat Hamoud		2.83				Rattrapage
8467							
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II	3.1			0	Rattrapage
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	0.0	1.0	0.6	3.0	Rattrapage
	L12IGFP212	Principes de gestion	14.0	0.0	5.6	3.0	Rattrapage
	IGFP222	Informatique II	1.7			0	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	0.0	6.0	3.6	3.0	Rattrapage
	L12IGFP223	Programmation Web	8.0	0.0	3.2	3.0	Rattrapage
	L12IGFP224	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IGFP223	Enseignement Complémentaire II	8.7			2	Rattrapage
	L12IGFP231	Anglais technique II	18.5	0.0	7.4	2.0	Rattrapage
	L12IGFP232	Techniques de communication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
	IGFP224	Mathématiques II	1.4			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	1.0	0.0	0.4	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	3.0	2.0	2.4	4.0	Rattrapage
I19935	Nessiba Sidi El Ghawme		4.59				Rattrapage
8481	Bouna						
	IGFP221	Environnement de l'Entreprise II	6.45			0	Rattrapage
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	5.0	3.0	3.8	3.0	Rattrapage
	L12IGFP212	Principes de gestion	16.0	4.5	9.1	3.0	Rattrapage
	IGFP222	Informatique II	3.23			0	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	6.0	3.0	4.2	3.0	Rattrapage
	L12IGFP223	Programmation Web	7.0	5.5	6.1	3.0	Rattrapage

	L12IGFP224	Programmation Python	5.0	1.0	2.6	3.0	Rattrapage
IGFP223	Enseignement Complémentaire II		8.85			2	Rattrapage
	L12IGFP231	Anglais technique II	14.0	8.5	10.7	2.0	Validé
	L12IGFP232	Techniques de communication	10.0	5.0	7.0	2.0	Rattrapage
IGFP224	Mathématiques II		3.1			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	5.0	3.0	3.8	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	3.0	2.0	2.4	4.0	Rattrapage
I19937 8454	Emmama Mohamed Sidi El Mokhtar		4.72				Rattrapage
IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		7.15			3	Rattrapage
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	5.0	3.0	3.8	3.0	Rattrapage
	L12IGFP212	Principes de gestion	15.0	7.5	10.5	3.0	Validé
IGFP222	Informatique II		6.92			6	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	3.5	0.0	1.4	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	12.0	10.5	11.1	3.0	Validé
	L12IGFP223	Programmation Web	12.5	10.0	11.0	3.0	Validé
	L12IGFP224	Programmation Python	10.5	0.0	4.2	3.0	Rattrapage
IGFP223	Enseignement Complémentaire II		1.5			0	Rattrapage
	L12IGFP231	Anglais technique II	0.0	5.0	3.0	2.0	Rattrapage
	L12IGFP232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IGFP224	Mathématiques II		1.2			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	6.0	0.0	2.4	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I20010 8477	Aicha Ahmed Salem Ely Elkory		0.0				Rattrapage
IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		0.0			0	Rattrapage
	L12IGFP211	Comptabilité financière II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP212	Principes de gestion	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IGFP222	Informatique II		0.0			0	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP223	Programmation Web	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP224	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IGFP223	Enseignement Complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	L12IGFP231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12IGFP232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IGFP224	Mathématiques II		0.0			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I20039 8449	Ahmed Mohamed El Habib		4.84				Rattrapage
IGFP221	Environnement de l'Entreprise II		6.8			0	Rattrapage

	L12IGFP211	Comptabilité financière II	20.0	0.0	8.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP212	Principes de gestion	14.0	0.0	5.6	3.0	Rattrapage
IGFP222	Informatique II		3.5			0	Rattrapage
	L12IGFP221	Langage C	18.0	0.0	7.2	3.0	Rattrapage
	L12IGFP222	Systèmes d'exploitation	0.0	3.0	1.8	3.0	Rattrapage
	L12IGFP223	Programmation Web	2.0	2.0	2.0	3.0	Rattrapage
	L12IGFP224	Programmation Python	0.0	5.0	3.0	3.0	Rattrapage
IGFP223	Enseignement Complémentaire II		11.52			4	Validé
	L12IGFP231	Anglais technique II	12.0	10.75	11.25	2.0	Validé
	L12IGFP232	Techniques de communication	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé
IGFP224	Mathématiques II		2.05			0	Rattrapage
	L12IGFP241	Algèbre linéaire	0.25	2.0	1.3	4.0	Rattrapage
	L12IGFP242	Analyse II	4.0	2.0	2.8	4.0	Rattrapage

Le Coordinateur de la Filière

Le Jury

Le Directeur