

Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises
Année Académique : 2021-2022
Procès Verbal d'examen Deuxième Semestre
Profil : L1DI-L1 Développement Informatique

Numéro	Nom et Prénom			Contrôle Continu	Contrôle Final	Note Finale	Crédit	Observations
	Module	Moy. Module	Moy. Semestre					
I16931 6163	Abdi Mohamed Elmoctar Sidi Yehye		10.12					Rattrapage
	DI21	Programmation II		11.52			9	Validé
		DI211	Langage C	8.0	9.5	8.9	5.0	Validé P
		DI212	Programmation Web II	13.0	16.0	14.8	4.0	Validé P
	DI22	Environnement Informatique II		12.89			7	Validé
		DI221	Système d'Exploitation II	13.5	12.0	12.6	3.0	Validé P
		DI222	Modélisation I	12.5	13.5	13.1	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II		11.33			6	Validé
		DI231	Anglais II	9.0	12.0	10.8	2.0	Validé P
		DI232	MS Access	11.0	13.0	12.2	2.0	Validé P
		DI233	Techniques de communication II	12.5	10.0	11.0	2.0	Validé P
	DI24	Mathématiques II		3.47			4	Rattrapage
		DI241	Calcul matriciel	9.5	11.0	10.4	4.0	Validé P
		DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I17160 6189	Tekber Mohamed El Moustapha		8.08					Rattrapage
	DI21	Programmation II		3.0			4	Rattrapage
		DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
		DI212	Programmation Web II	4.5	14.5	10.5	4.0	Validé P
	DI22	Environnement Informatique II		10.63			7	Validé
		DI221	Système d'Exploitation II	5.5	15.0	11.2	3.0	Validé P
		DI222	Modélisation I	10.5	10.0	10.2	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II		13.0			6	Validé
		DI231	Anglais II	16.0	13.0	14.2	2.0	Validé P
		DI232	MS Access	17.5	16.0	16.6	2.0	Validé P
		DI233	Techniques de communication II	5.5	10.0	8.2	2.0	Validé P
	DI24	Mathématiques II		4.0			4	Rattrapage
		DI241	Calcul matriciel	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé P
		DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I17446 6141	Metaha El Hassen Abdel Hay		8.24					Rattrapage
	DI21	Programmation II		12.17			9	Validé
		DI211	Langage C	13.5	13.5	13.5	5.0	Validé P
		DI212	Programmation Web II	10.5	10.5	10.5	4.0	Validé P
	DI22	Environnement Informatique II		11.09			7	Validé
		DI221	Système d'Exploitation II	7.0	14.0	11.2	3.0	Validé P
		DI222	Modélisation I	11.0	11.0	11.0	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II		10.0			6	Validé
		DI231	Anglais II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P

	DI232	MS Access	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		0.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I17773 6195	Mariam Sidi Mohamed El Hacem		7.6				Rattrapage
DI21	Programmation II		3.14			4	Rattrapage
	DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	11.0	11.0	11.0	4.0	Validé P
DI22	Environnement Informatique II		10.57			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	11.0	11.0	11.0	4.0	Validé P
DI23	Enseignement complémentaire II		10.33			6	Validé
	DI231	Anglais II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	11.0	11.0	11.0	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		4.0			4	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé P
I17776 6128	Fatimata Abderahmane Dieng		7.67				Rattrapage
DI21	Programmation II		10.51			9	Validé
	DI211	Langage C	9.5	12.0	11.0	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	7.5	11.5	9.9	4.0	Validé P
DI22	Environnement Informatique II		10.66			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	7.5	12.0	10.2	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	11.0	11.0	11.0	4.0	Validé P
DI23	Enseignement complémentaire II		10.17			6	Validé
	DI231	Anglais II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	10.5	10.5	10.5	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		0.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I17781 6174	Zoubeir Thierno Ba		12.17				Validé
DI21	Programmation II		11.85			9	Validé
	DI211	Langage C	6.5	11.75	9.65	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	15.5	14.0	14.6	4.0	Validé P
DI22	Environnement Informatique II		13.6			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	10.0	16.0	13.6	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	11.5	15.0	13.6	4.0	Validé P
DI23	Enseignement complémentaire II		12.93			6	Validé
	DI231	Anglais II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P

	DI232	MS Access	15.0	17.0	16.2	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	12.0	13.0	12.6	2.0	Validé P
	DI24	Mathématiques II	10.7			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	11.0	9.0	9.8	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	8.0	14.0	11.6	4.0	Validé
I17783 6149	Babacar Moussa Fall	8.02					Rattrapage
	DI21	Programmation II	10.61			9	Validé
	DI211	Langage C	9.0	12.5	11.1	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P
	DI22	Environnement Informatique II	12.14			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	14.5	10.0	11.8	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	14.5	11.0	12.4	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II	10.0			6	Validé
	DI231	Anglais II	12.0	12.0	12.0	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	8.0	8.0	8.0	2.0	Validé P
	DI24	Mathématiques II	0.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I17788 6131	Alioune El Hassene Gadjigo	10.45					Rattrapage
	DI21	Programmation II	10.94			9	Validé
	DI211	Langage C	10.5	10.5	10.5	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	11.5	11.5	11.5	4.0	Validé P
	DI22	Environnement Informatique II	11.03			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	10.0	14.0	12.4	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II	14.17			6	Validé
	DI231	Anglais II	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	12.0	12.0	12.0	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	15.5	15.5	15.5	2.0	Validé P
	DI24	Mathématiques II	6.6			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	9.0	2.0	4.8	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	9.0	8.0	8.4	4.0	Rattrapage
I17791 6150	Lemaadel Ahmedou Taleb Ahmed	5.36					Rattrapage
	DI21	Programmation II	6.37			5	Rattrapage
	DI211	Langage C	9.0	11.5	10.5	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	3.0	0.0	1.2	4.0	Rattrapage
	DI22	Environnement Informatique II	3.66			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	4.0	0.0	1.6	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	13.0	0.0	5.2	4.0	Rattrapage
	DI23	Enseignement complémentaire II	10.17			6	Validé
	DI231	Anglais II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P

	DI232	MS Access	10.5	10.5	10.5	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		2.1			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	1.0	0.0	0.4	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	8.0	1.0	3.8	4.0	Rattrapage
I17930 6193	Mohamed Mahmoud Sai Mohamedou Lemrabotte		2.4				Rattrapage
DI21	Programmation II		1.29			0	Rattrapage
	DI211	Langage C	5.0	0.0	2.0	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	1.0	0.0	0.4	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		2.63			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	2.0	0.0	0.8	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	10.0	0.0	4.0	4.0	Rattrapage
DI23	Enseignement complémentaire II		3.05			2	Rattrapage
	DI231	Anglais II	10.0	11.0	10.6	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI233	Techniques de communication II	4.0	0.0	1.6	2.0	Rattrapage
DI24	Mathématiques II		2.2			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	5.0	0.0	2.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	6.0	0.0	2.4	4.0	Rattrapage
I18021 6184	Amar Amadou Sy		7.75				Rattrapage
DI21	Programmation II		10.53			9	Validé
	DI211	Langage C	7.0	11.0	9.4	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	9.25	13.75	11.95	4.0	Validé P
DI22	Environnement Informatique II		10.57			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	11.0	12.0	11.6	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	8.0	11.0	9.8	4.0	Validé P
DI23	Enseignement complémentaire II		10.63			6	Validé
	DI231	Anglais II	7.5	7.0	7.2	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	13.0	13.5	13.3	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	15.0	9.0	11.4	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		0.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I18187 6176	Khadjetou Abdel Vetah El Mokhtar Sidi		0.0				Rattrapage
DI21	Programmation II		0.0			0	Rattrapage
	DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		0.0			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI23	Enseignement complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	DI231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage

	DI232	MS Access	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI233	Techniques de communication II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
DI24	Mathématiques II		0.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I18195 6147	Mariam Bouye Ahmed Chrif Bouye		11.77				Validé
DI21	Programmation II		11.53			9	Validé
	DI211	Langage C	12.5	12.0	12.2	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	6.5	13.5	10.7	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		10.96			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	5.5	6.75	6.25	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	13.0	15.5	14.5	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		12.87			6	Validé
	DI231	Anglais II	10.0	12.0	11.2	2.0	Validé
	DI232	MS Access	15.5	16.0	15.8	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	14.0	10.0	11.6	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		11.9			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	10.5	12.0	11.4	4.0	Validé
I18221 6206	Mohamed Salem El Moctar Mohamed Yahya		10.08				Rattrapage
DI21	Programmation II		11.78			9	Validé
	DI211	Langage C	7.0	12.0	10.0	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	15.5	13.0	14.0	4.0	Validé P
DI22	Environnement Informatique II		10.26			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	10.5	12.0	11.4	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	10.0	9.0	9.4	4.0	Validé P
DI23	Enseignement complémentaire II		10.77			6	Validé
	DI231	Anglais II	10.0	4.0	6.4	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	15.0	16.5	15.9	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		7.5			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	7.0	9.0	8.2	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	8.0	6.0	6.8	4.0	Rattrapage
I18271 6122	Demba Abdoulaye N'Diaye		8.67				Rattrapage
DI21	Programmation II		6.42			5	Rattrapage
	DI211	Langage C	10.0	11.0	10.6	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	3.0	0.0	1.2	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		12.03			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	5.5	8.0	7.0	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	17.0	15.0	15.8	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		10.9			6	Validé
	DI231	Anglais II	13.0	3.0	7.0	2.0	Validé P

	DI232	MS Access	15.0	15.5	15.3	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	17.0	6.0	10.4	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		6.6			4	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	7.0	12.0	10.0	4.0	Validé P
	DI242	Calcul intégral	8.0	0.0	3.2	4.0	Rattrapage
I18287 6212	EI Houssein Mohamed Salem Mohamed Cherif		8.99				Rattrapage
DI21	Programmation II		10.8			9	Validé
	DI211	Langage C	10.5	13.0	12.0	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	0.0	15.5	9.3	4.0	Validé P
DI22	Environnement Informatique II		11.26			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	11.0	12.0	11.6	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	14.0	9.0	11.0	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		10.3			6	Validé
	DI231	Anglais II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	14.0	15.5	14.9	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	0.0	10.0	6.0	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		4.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	12.0	0.0	4.8	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	8.0	0.0	3.2	4.0	Rattrapage
I18292 6165	Yehdhihe Ahmedou Val Boukah		9.13				Rattrapage
DI21	Programmation II		10.2			9	Validé
	DI211	Langage C	11.0	13.0	12.2	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	6.5	8.5	7.7	4.0	Validé P
DI22	Environnement Informatique II		7.2			4	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	8.0	0.0	3.2	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	7.5	12.0	10.2	4.0	Validé P
DI23	Enseignement complémentaire II		11.93			6	Validé
	DI231	Anglais II	12.0	9.0	10.2	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	16.0	15.0	15.4	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	12.0	9.0	10.2	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		7.5			4	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	9.0	15.0	12.6	4.0	Validé P
	DI242	Calcul intégral	6.0	0.0	2.4	4.0	Rattrapage
I18363 6177	Abd Elkhader Mohamed Chenouve		0.0				Rattrapage
DI21	Programmation II		0.0			0	Rattrapage
	DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		0.0			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI23	Enseignement complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	DI231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage

	DI232	MS Access	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage	
	DI233	Techniques de communication II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage	
	DI24	Mathématiques II	0.0			0	Rattrapage	
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
I18456	Mamadou Alassane Kane		7.02					Rattrapage
6144								
	DI21	Programmation II	9.32			5	Rattrapage	
	DI211	Langage C	14.0	12.5	13.1	5.0	Validé	
	DI212	Programmation Web II	7.0	3.0	4.6	4.0	Rattrapage	
	DI22	Environnement Informatique II	8.57			4	Rattrapage	
	DI221	Système d'Exploitation II	7.0	4.0	5.2	3.0	Rattrapage	
	DI222	Modélisation I	16.5	7.5	11.1	4.0	Validé	
	DI23	Enseignement complémentaire II	7.93			2	Rattrapage	
	DI231	Anglais II	12.0	0.0	4.8	2.0	Rattrapage	
	DI232	MS Access	17.0	0.0	6.8	2.0	Rattrapage	
	DI233	Techniques de communication II	11.0	13.0	12.2	2.0	Validé P	
	DI24	Mathématiques II	2.4			0	Rattrapage	
	DI241	Calcul matriciel	10.0	0.0	4.0	4.0	Rattrapage	
	DI242	Calcul intégral	2.0	0.0	0.8	4.0	Rattrapage	
I18458	Taleb Ghaly H'Medna		12.4					Validé
6121	Ellah							
	DI21	Programmation II	12.89			9	Validé	
	DI211	Langage C	13.0	16.0	14.8	5.0	Validé	
	DI212	Programmation Web II	3.0	15.5	10.5	4.0	Validé	
	DI22	Environnement Informatique II	12.13			7	Validé	
	DI221	Système d'Exploitation II	12.5	5.5	8.3	3.0	Validé	
	DI222	Modélisation I	12.0	17.0	15.0	4.0	Validé	
	DI23	Enseignement complémentaire II	12.67			6	Validé	
	DI231	Anglais II	15.0	13.0	13.8	2.0	Validé	
	DI232	MS Access	13.5	14.0	13.8	2.0	Validé	
	DI233	Techniques de communication II	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé	
	DI24	Mathématiques II	11.9			8	Validé	
	DI241	Calcul matriciel	9.0	15.0	12.6	4.0	Validé	
	DI242	Calcul intégral	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé	
I18460	H'Mah Allah Sid'Ahmed		6.17					Rattrapage
6160	Sidi Maleck							
	DI21	Programmation II	10.31			9	Validé	
	DI211	Langage C	9.5	12.0	11.0	5.0	Validé P	
	DI212	Programmation Web II	6.0	11.75	9.45	4.0	Validé P	
	DI22	Environnement Informatique II	2.81			3	Rattrapage	
	DI221	Système d'Exploitation II	8.5	11.5	10.3	3.0	Validé P	
	DI222	Modélisation I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
	DI23	Enseignement complémentaire II	10.23			6	Validé	
	DI231	Anglais II	4.0	10.0	7.6	2.0	Validé P	

	DI232	MS Access	14.0	14.5	14.3	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	7.0	10.0	8.8	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		0.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I18473 6179	Mama Hamoud Cheikh Ahmed		10.98				Validé
DI21	Programmation II		11.52			9	Validé
	DI211	Langage C	12.5	12.75	12.65	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	11.75	9.0	10.1	4.0	Validé P
DI22	Environnement Informatique II		11.26			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	10.0	14.0	12.4	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	11.0	10.0	10.4	4.0	Validé P
DI23	Enseignement complémentaire II		11.2			6	Validé
	DI231	Anglais II	15.0	10.0	12.0	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	3.0	9.0	6.6	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		9.95			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	11.0	12.0	11.6	4.0	Validé P
	DI242	Calcul intégral	8.0	8.5	8.3	4.0	Validé
I18534 6178	Fatimetou Abdellahi Mohamed Jidou		9.04				Rattrapage
DI21	Programmation II		8.62			5	Rattrapage
	DI211	Langage C	12.0	10.0	10.8	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	5.0	6.5	5.9	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		8.89			4	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	5.0	9.0	7.4	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		12.03			6	Validé
	DI231	Anglais II	10.0	11.0	10.6	2.0	Validé
	DI232	MS Access	16.5	18.5	17.7	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	6.0	9.0	7.8	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		7.4			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	3.0	8.0	6.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	10.0	8.0	8.8	4.0	Rattrapage
I18547 6126	Mohamed Salem Cherif Abdel Mejid Khyarhoum		12.23				Validé
DI21	Programmation II		14.37			9	Validé
	DI211	Langage C	14.0	15.5	14.9	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	8.0	17.5	13.7	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		9.6			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	6.0	8.0	7.2	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	12.0	11.0	11.4	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		12.07			6	Validé
	DI231	Anglais II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé

	DI232	MS Access	15.0	17.0	16.2	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		12.25			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	15.0	11.5	12.9	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	11.0	12.0	11.6	4.0	Validé
I18550 6164	Aminetou Sidi Mohamed Teyib		7.99			Rattrapage	
DI21	Programmation II		6.64			5	Rattrapage
	DI211	Langage C	9.0	11.0	10.2	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	1.0	3.0	2.2	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		11.19			4	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	12.0	5.5	8.1	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	12.0	14.5	13.5	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		11.47			4	Validé
	DI231	Anglais II	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé
	DI232	MS Access	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	8.0	9.0	8.6	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		4.1			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	10.0	3.0	5.8	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	3.0	2.0	2.4	4.0	Rattrapage
I18584 6127	Mohamed Bouh Abdalla		12.12			Validé	
DI21	Programmation II		11.33			9	Validé
	DI211	Langage C	12.0	10.0	10.8	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	10.5	13.0	12.0	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		12.5			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	16.0	13.5	14.5	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	11.0	11.0	11.0	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		13.8			6	Validé
	DI231	Anglais II	15.0	12.0	13.2	2.0	Validé
	DI232	MS Access	14.0	17.0	15.8	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	16.0	10.0	12.4	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		11.4			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	16.0	8.0	11.2	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	11.0	12.0	11.6	4.0	Validé
I18616 6133	Abderrahmane Aly Sagho		7.06			Rattrapage	
DI21	Programmation II		6.42			0	Rattrapage
	DI211	Langage C	10.0	9.0	9.4	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	3.0	2.5	2.7	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		7.04			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	4.5	3.5	3.9	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	13.0	7.0	9.4	4.0	Rattrapage
DI23	Enseignement complémentaire II		10.5			6	Validé
	DI231	Anglais II	10.0	4.0	6.4	2.0	Validé P

	DI232	MS Access	14.5	16.5	15.7	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	10.0	9.0	9.4	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		3.47			4	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	9.5	11.0	10.4	4.0	Validé P
I18631 6201	Cheikh Sidi Taher Baidi Moussa Kane		7.58				Rattrapage
DI21	Programmation II		6.82			4	Rattrapage
	DI211	Langage C	10.0	0.0	4.0	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	9.75	10.75	10.35	4.0	Validé P
DI22	Environnement Informatique II		10.69			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	9.0	10.0	9.6	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	10.0	12.5	11.5	4.0	Validé P
DI23	Enseignement complémentaire II		12.0			6	Validé
	DI231	Anglais II	13.0	10.0	11.2	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	15.5	16.0	15.8	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	9.0	9.0	9.0	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		2.4			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	6.0	0.0	2.4	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	6.0	0.0	2.4	4.0	Rattrapage
I18634 6120	Esma Ebnou Sidi Aly Cherif		8.16				Rattrapage
DI21	Programmation II		10.21			9	Validé
	DI211	Langage C	8.5	11.5	10.3	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	8.0	11.5	10.1	4.0	Validé P
DI22	Environnement Informatique II		10.57			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	9.0	12.0	10.8	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	8.0	12.0	10.4	4.0	Validé P
DI23	Enseignement complémentaire II		10.73			6	Validé
	DI231	Anglais II	14.0	9.0	11.0	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	16.5	10.0	12.6	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	11.0	7.0	8.6	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		1.2			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	6.0	2.0	3.6	4.0	Rattrapage
I18742 6132	Mohamed Sidi Mohamed Said		0.0				Rattrapage
DI21	Programmation II		0.0			0	Rattrapage
	DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		0.0			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI23	Enseignement complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	DI231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage

	DI232	MS Access	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI233	Techniques de communication II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI24	Mathématiques II	0.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I18778 6143	Sidi Mohamed Isselmou Bahan		10.91				Rattrapage
	DI21	Programmation II	13.02			9	Validé
	DI211	Langage C	8.0	12.0	10.4	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	19.0	14.5	16.3	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	10.6			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	5.5	10.0	8.2	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé
	DI23	Enseignement complémentaire II	13.33			6	Validé
	DI231	Anglais II	12.0	13.0	12.6	2.0	Validé
	DI232	MS Access	17.5	18.0	17.8	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	9.0	10.0	9.6	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	7.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	6.0	6.0	6.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	2.0	12.0	8.0	4.0	Rattrapage
I18785 6198	Habibe Mohamed Aghmeihir		0.0				Rattrapage
	DI21	Programmation II	0.0			0	Rattrapage
	DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI22	Environnement Informatique II	0.0			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI23	Enseignement complémentaire II	0.0			0	Rattrapage
	DI231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI232	MS Access	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI233	Techniques de communication II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI24	Mathématiques II	0.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I18789 6155	Bowbe Mahfoudh Tablenkou		13.04				Validé
	DI21	Programmation II	13.61			9	Validé
	DI211	Langage C	16.0	15.5	15.7	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	5.0	15.0	11.0	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	11.3			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	6.5	8.5	7.7	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé
	DI23	Enseignement complémentaire II	13.87			6	Validé
	DI231	Anglais II	11.0	13.0	12.2	2.0	Validé

	DI232	MS Access	15.5	15.0	15.2	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	10.0	17.0	14.2	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		13.3			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	9.0	18.0	14.4	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	6.5	16.0	12.2	4.0	Validé
I18800 6213	Vatimetou Hebibou Allah Abbewa		3.04		Rattrapage		
DI21	Programmation II		2.98			0	Rattrapage
	DI211	Langage C	11.0	0.0	4.4	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	3.0	0.0	1.2	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		3.43			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	4.0	0.0	1.6	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	12.0	0.0	4.8	4.0	Rattrapage
DI23	Enseignement complémentaire II		4.6			0	Rattrapage
	DI231	Anglais II	11.0	0.0	4.4	2.0	Rattrapage
	DI232	MS Access	13.5	0.0	5.4	2.0	Rattrapage
	DI233	Techniques de communication II	10.0	0.0	4.0	2.0	Rattrapage
DI24	Mathématiques II		1.6			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	3.0	0.0	1.2	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	5.0	0.0	2.0	4.0	Rattrapage
I18803 6192	Mariam Harouna Sall		8.8		Rattrapage		
DI21	Programmation II		9.18			5	Rattrapage
	DI211	Langage C	12.5	12.0	12.2	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	3.0	7.0	5.4	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		8.86			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	11.0	8.0	9.2	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	14.0	5.0	8.6	4.0	Rattrapage
DI23	Enseignement complémentaire II		13.43			6	Validé
	DI231	Anglais II	14.0	13.0	13.4	2.0	Validé
	DI232	MS Access	16.0	14.5	15.1	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		4.85			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	9.0	3.0	5.4	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	4.0	4.5	4.3	4.0	Rattrapage
I18806 6156	Oussama El Wely Bouhebeyni		4.42		Rattrapage		
DI21	Programmation II		3.69			0	Rattrapage
	DI211	Langage C	11.0	0.0	4.4	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	7.0	0.0	2.8	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		4.54			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	6.5	0.0	2.6	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	15.0	0.0	6.0	4.0	Rattrapage
DI23	Enseignement complémentaire II		5.4			0	Rattrapage
	DI231	Anglais II	15.0	0.0	6.0	2.0	Rattrapage

	DI232	MS Access	15.5	0.0	6.2	2.0	Rattrapage
	DI233	Techniques de communication II	10.0	0.0	4.0	2.0	Rattrapage
	DI24	Mathématiques II	4.4			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	12.0	0.0	4.8	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	10.0	0.0	4.0	4.0	Rattrapage
I18814	Khadijetou Mohameden		0.0				Rattrapage
6205	Nava Vall						
	DI21	Programmation II	0.0			0	Rattrapage
	DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI22	Environnement Informatique II	0.0			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI23	Enseignement complémentaire II	0.0			0	Rattrapage
	DI231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI232	MS Access	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI233	Techniques de communication II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI24	Mathématiques II	0.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I18820	Mohamed Lemine		11.44				Validé
6118	Ahmedou El Hadi						
	DI21	Programmation II	10.84			9	Validé
	DI211	Langage C	10.0	14.0	12.4	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	5.0	11.5	8.9	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	10.76			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	7.0	8.5	7.9	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	12.0	13.5	12.9	4.0	Validé
	DI23	Enseignement complémentaire II	11.97			6	Validé
	DI231	Anglais II	9.0	13.0	11.4	2.0	Validé
	DI232	MS Access	16.5	15.5	15.9	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	8.0	9.0	8.6	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	12.3			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	14.5	11.5	12.7	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	14.0	10.5	11.9	4.0	Validé
I18821	Aminetou Mohameden		14.14				Validé
6185	Hemenih						
	DI21	Programmation II	14.69			9	Validé
	DI211	Langage C	10.5	16.0	13.8	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	17.0	15.0	15.8	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	13.41			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	6.5	10.5	8.9	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	18.0	16.0	16.8	4.0	Validé
	DI23	Enseignement complémentaire II	13.5			6	Validé
	DI231	Anglais II	13.0	11.0	11.8	2.0	Validé

	DI232	MS Access	18.0	16.5	17.1	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	14.0	10.0	11.6	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		14.65			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	19.0	18.0	18.4	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	14.5	8.5	10.9	4.0	Validé
I18824 6168	Sileymane El Maloum Ahmed Zerough		0.0				Rattrapage
DI21	Programmation II		0.0			0	Rattrapage
	DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		0.0			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI23	Enseignement complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	DI231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI232	MS Access	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI233	Techniques de communication II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
DI24	Mathématiques II		0.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I18827 6162	Houley Abou Diallo		9.72				Rattrapage
DI21	Programmation II		9.47			5	Rattrapage
	DI211	Langage C	14.0	10.0	11.6	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	5.0	8.0	6.8	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		9.94			4	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	6.0	8.0	7.2	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	15.0	10.0	12.0	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		14.0			6	Validé
	DI231	Anglais II	12.0	13.0	12.6	2.0	Validé
	DI232	MS Access	14.5	11.0	12.4	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	17.0	17.0	17.0	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		6.6			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	9.0	8.0	8.4	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	6.0	4.0	4.8	4.0	Rattrapage
I18832 6119	Harouna Rali Mndiame		12.36				Validé
DI21	Programmation II		11.36			9	Validé
	DI211	Langage C	10.0	9.0	9.4	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	13.5	14.0	13.8	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		10.29			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	6.0	10.0	8.4	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	12.0	11.5	11.7	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		12.37			6	Validé
	DI231	Anglais II	11.0	12.0	11.6	2.0	Validé

	DI232	MS Access	15.5	15.5	15.5	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		15.3			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	18.0	18.0	18.0	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	13.5	12.0	12.6	4.0	Validé
I18844 6159	Mohamed Brahim El Mehdi Mahmoud		10.21			Rattrapage	
DI21	Programmation II		11.53			9	Validé
	DI211	Langage C	10.0	13.0	11.8	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		8.56			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	8.0	7.5	7.7	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	11.0	8.0	9.2	4.0	Rattrapage
DI23	Enseignement complémentaire II		13.1			4	Validé
	DI231	Anglais II	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé
	DI232	MS Access	14.5	15.5	15.1	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	8.0	10.0	9.2	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		8.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	9.0	9.0	9.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	7.0	7.0	7.0	4.0	Rattrapage
I18852 6134	Cheikhna Taleb Belaly		11.9			Validé	
DI21	Programmation II		12.47			9	Validé
	DI211	Langage C	14.0	13.0	13.4	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	9.5	12.5	11.3	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		11.96			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	8.5	7.5	7.9	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	15.0	15.0	15.0	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		13.87			6	Validé
	DI231	Anglais II	11.0	13.0	12.2	2.0	Validé
	DI232	MS Access	14.5	15.0	14.8	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	8.0	19.0	14.6	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		9.75			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	12.5	10.0	11.0	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	10.0	7.5	8.5	4.0	Validé
I18854 6158	Aiche Mohamed Abderrahmane Mohamed Khalih		10.58			Rattrapage	
DI21	Programmation II		9.6			5	Rattrapage
	DI211	Langage C	12.0	16.0	14.4	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	3.0	4.0	3.6	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		10.71			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	6.0	5.0	5.4	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	15.0	14.5	14.7	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		12.6			6	Validé

	DI231	Anglais II	15.0	10.0	12.0	2.0	Validé
	DI232	MS Access	17.5	16.0	16.6	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	8.0	10.0	9.2	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	10.05			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	11.0	11.0	11.0	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	10.0	8.5	9.1	4.0	Validé
I18855	Ahmed Mohamed Salem		5.83			Rattrapage	
6186	Lavrak						
	DI21	Programmation II	3.37			0	Rattrapage
	DI211	Langage C	7.0	0.25	2.95	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	0.0	6.5	3.9	4.0	Rattrapage
	DI22	Environnement Informatique II	7.03			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	7.0	4.0	5.2	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	12.0	6.0	8.4	4.0	Rattrapage
	DI23	Enseignement complémentaire II	10.17			4	Rattrapage
	DI231	Anglais II	13.0	12.0	12.4	2.0	Validé
	DI232	MS Access	15.5	14.5	14.9	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	2.0	4.0	3.2	2.0	Rattrapage
	DI24	Mathématiques II	4.3			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	6.0	8.0	7.2	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	2.0	1.0	1.4	4.0	Rattrapage
I18857	Bounena Salem Bilal		11.3			Validé	
6166							
	DI21	Programmation II	12.04			9	Validé
	DI211	Langage C	14.0	14.0	14.0	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	4.5	13.0	9.6	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	11.1			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	7.5	7.5	7.5	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	15.0	13.0	13.8	4.0	Validé
	DI23	Enseignement complémentaire II	11.67			6	Validé
	DI231	Anglais II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
	DI232	MS Access	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	10.35			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	16.0	8.0	11.2	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	8.0	10.5	9.5	4.0	Validé
I18870	Mat Aoufa Aoufa		12.12			Rattrapage	
6130							
	DI21	Programmation II	13.44			9	Validé
	DI211	Langage C	13.0	15.0	14.2	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	11.0	13.5	12.5	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	13.7			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	11.5	14.5	13.3	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé
	DI23	Enseignement complémentaire II	14.07			6	Validé

	DI231	Anglais II	16.0	16.0	16.0	2.0	Validé
	DI232	MS Access	17.0	15.0	15.8	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	7.8			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	9.0	7.0	7.8	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	6.0	9.0	7.8	4.0	Rattrapage
I18876	Belghisse Sidy Magham		13.79				Validé
6142							
	DI21	Programmation II	15.04			9	Validé
	DI211	Langage C	11.0	15.0	13.4	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	18.0	16.5	17.1	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	13.46			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	16.0	7.0	10.6	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	12.0	18.0	15.6	4.0	Validé
	DI23	Enseignement complémentaire II	13.07			6	Validé
	DI231	Anglais II	13.0	10.0	11.2	2.0	Validé
	DI232	MS Access	17.5	17.0	17.2	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	13.2			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	18.0	12.0	14.4	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	10.5	13.0	12.0	4.0	Validé
I18893	Mohamedou Ahmedou El Hacem		9.81				Rattrapage
6181							
	DI21	Programmation II	10.82			9	Validé
	DI211	Langage C	13.0	13.0	13.0	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	12.0	5.5	8.1	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	8.86			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	8.0	8.25	8.15	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	10.0	9.0	9.4	4.0	Rattrapage
	DI23	Enseignement complémentaire II	12.07			6	Validé
	DI231	Anglais II	12.0	13.0	12.6	2.0	Validé
	DI232	MS Access	13.5	18.0	16.2	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	5.0	9.0	7.4	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	7.8			4	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	11.0	12.0	11.6	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	4.0	4.0	4.0	4.0	Rattrapage
I18896	Mohamed El Moctar Aloueimin		11.46				Validé
6171							
	DI21	Programmation II	12.93			9	Validé
	DI211	Langage C	10.0	14.0	12.4	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	11.5	15.0	13.6	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	10.76			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	11.0	10.5	10.7	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé
	DI23	Enseignement complémentaire II	11.67			6	Validé

	DI231	Anglais II	11.0	13.0	12.2	2.0	Validé
	DI232	MS Access	15.5	14.0	14.6	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	7.0	9.0	8.2	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	10.25			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	13.0	14.0	13.6	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	7.5	6.5	6.9	4.0	Validé
I18897	Sid'Elmeine Saleck		10.84				Validé
6152	Mohamed Lemkhaitir						
	DI21	Programmation II	11.88			9	Validé
	DI211	Langage C	15.0	13.5	14.1	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	4.0	12.5	9.1	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	9.17			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	8.5	12.0	10.6	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	0.0	13.5	8.1	4.0	Validé
	DI23	Enseignement complémentaire II	12.27			6	Validé
	DI231	Anglais II	12.0	14.0	13.2	2.0	Validé
	DI232	MS Access	14.0	16.0	15.2	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	6.0	10.0	8.4	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	10.05			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	11.0	9.0	9.8	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	10.0	10.5	10.3	4.0	Validé
I18906	Amar Mohamed Moctar		10.77				Rattrapage
6207	Ahmed Deina						
	DI21	Programmation II	12.76			9	Validé
	DI211	Langage C	13.0	16.0	14.8	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	3.0	15.0	10.2	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	12.06			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	7.0	10.25	8.95	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	15.0	14.0	14.4	4.0	Validé
	DI23	Enseignement complémentaire II	11.47			6	Validé
	DI231	Anglais II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
	DI232	MS Access	15.5	15.0	15.2	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	8.0	10.0	9.2	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	6.9			4	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	13.0	13.0	13.0	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	2.0	0.0	0.8	4.0	Rattrapage
I18909	Adou Lemrabott		0.0				Rattrapage
6203	Bououbeid						
	DI21	Programmation II	0.0			0	Rattrapage
	DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI22	Environnement Informatique II	0.0			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI23	Enseignement complémentaire II	0.0			0	Rattrapage

	DI231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI232	MS Access	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI233	Techniques de communication II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI24	Mathématiques II	0.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I18910	Salah Dine Mohamed Babah		12.0				Rattrapage
6200	DI21	Programmation II	13.98			9	Validé
	DI211	Langage C	12.0	13.0	12.6	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	19.0	13.5	15.7	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	13.56			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	16.0	14.5	15.1	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	10.0	14.0	12.4	4.0	Validé
	DI23	Enseignement complémentaire II	11.47			6	Validé
	DI231	Anglais II	16.0	14.0	14.8	2.0	Validé
	DI232	MS Access	14.5	10.0	11.8	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	0.0	13.0	7.8	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	8.8			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	11.5	6.0	8.2	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	13.0	7.0	9.4	4.0	Rattrapage
I18912	Khaled Mohameden Sidenna		10.07				Rattrapage
6154	DI21	Programmation II	8.64			5	Rattrapage
	DI211	Langage C	12.5	12.0	12.2	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	3.0	5.0	4.2	4.0	Rattrapage
	DI22	Environnement Informatique II	9.34			4	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	3.5	7.75	6.05	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	16.0	9.0	11.8	4.0	Validé
	DI23	Enseignement complémentaire II	12.73			6	Validé
	DI231	Anglais II	12.0	12.0	12.0	2.0	Validé
	DI232	MS Access	17.5	18.0	17.8	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	9.0	8.0	8.4	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	10.3			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	14.0	11.0	12.2	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	6.0	10.0	8.4	4.0	Validé
I18914	Mohamed Vadel Mohamed Maarouf Cheikh Mohamed Vadel		10.6				Rattrapage
6202	DI21	Programmation II	12.91			9	Validé
	DI211	Langage C	9.0	11.0	10.2	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	19.0	14.5	16.3	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	10.39			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	10.0	5.5	7.3	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	13.0	12.5	12.7	4.0	Validé

DI23	Enseignement complémentaire II		13.1			6	Validé
	DI231	Anglais II	16.0	15.0	15.4	2.0	Validé
	DI232	MS Access	17.0	13.5	14.9	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	9.0	9.0	9.0	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		6.3			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	7.0	8.0	7.6	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	3.5	6.0	5.0	4.0	Rattrapage
I18917 6199	Khadijettou Mohamed Semiyou		14.93				Validé
DI21	Programmation II		14.67			9	Validé
	DI211	Langage C	16.0	14.0	14.8	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	13.0	15.5	14.5	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		13.01			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	9.5	8.25	8.75	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	15.0	17.0	16.2	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		15.37			6	Validé
	DI231	Anglais II	11.0	13.0	12.2	2.0	Validé
	DI232	MS Access	19.5	16.5	17.7	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	18.0	15.0	16.2	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		16.6			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	17.0	18.0	17.6	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	18.0	14.0	15.6	4.0	Validé
I18919 6140	Isshagh Alla Menih		15.58				Validé
DI21	Programmation II		15.91			9	Validé
	DI211	Langage C	15.0	14.0	14.4	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	19.0	17.0	17.8	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		15.31			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	18.5	14.75	16.25	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	17.0	13.0	14.6	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		14.17			6	Validé
	DI231	Anglais II	14.0	11.0	12.2	2.0	Validé
	DI232	MS Access	19.5	17.5	18.3	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	15.0	10.0	12.0	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		16.5			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	19.5	14.0	16.2	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	18.0	16.0	16.8	4.0	Validé
I18921 6175	Cheikh Mohamed Lemine Mama		12.76				Validé
DI21	Programmation II		13.11			9	Validé
	DI211	Langage C	12.0	14.0	13.2	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	10.0	15.0	13.0	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		11.18			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	9.25	9.75	9.55	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	17.5	9.0	12.4	4.0	Validé

DI23	Enseignement complémentaire II		12.7			6	Validé
	DI231	Anglais II	12.0	11.0	11.4	2.0	Validé
	DI232	MS Access	17.0	16.5	16.7	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		13.8			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	13.0	15.0	14.2	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	17.0	11.0	13.4	4.0	Validé

I18922 6209	Lemrouwa Mohameden Bah	11.93					Rattrapage
------------------------------	-------------------------------	--------------	--	--	--	--	-------------------

DI21	Programmation II		13.56			9	Validé
	DI211	Langage C	12.5	15.0	14.0	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	13.0	13.0	13.0	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		13.99			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	11.0	12.75	12.05	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	15.0	15.75	15.45	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		12.43			6	Validé
	DI231	Anglais II	12.0	12.0	12.0	2.0	Validé
	DI232	MS Access	16.5	14.5	15.3	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		7.9			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	14.0	6.0	9.2	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	12.0	3.0	6.6	4.0	Rattrapage

I18925 6161	Mohemedden Mohamed Abdallahi Moctar Bouna	12.94					Validé
------------------------------	--	--------------	--	--	--	--	---------------

DI21	Programmation II		17.23			9	Validé
	DI211	Langage C	16.0	16.5	16.3	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	19.0	18.0	18.4	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		11.71			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	7.0	9.75	8.65	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		12.27			6	Validé
	DI231	Anglais II	11.0	11.0	11.0	2.0	Validé
	DI232	MS Access	19.5	19.0	19.2	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	6.0	7.0	6.6	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		9.7			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	9.0	13.0	11.4	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	5.0	10.0	8.0	4.0	Validé

I18926 6136	Hala Mohamed Elmoustapha	13.71					Validé
------------------------------	---------------------------------	--------------	--	--	--	--	---------------

DI21	Programmation II		13.33			9	Validé
	DI211	Langage C	14.0	14.0	14.0	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	14.0	11.5	12.5	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		14.81			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	11.0	12.5	11.9	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	17.0	17.0	17.0	4.0	Validé

DI23	Enseignement complémentaire II		15.47			6	Validé
	DI231	Anglais II	15.0	13.0	13.8	2.0	Validé
	DI232	MS Access	18.5	19.0	18.8	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	19.5	10.0	13.8	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		11.85			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	16.5	7.0	10.8	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	15.0	11.5	12.9	4.0	Validé
I18932 6196	Brahim Mohamed Lefghir		0.0				Rattrapage
DI21	Programmation II		0.0			0	Rattrapage
	DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		0.0			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI23	Enseignement complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	DI231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI232	MS Access	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI233	Techniques de communication II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
DI24	Mathématiques II		0.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I18938 6204	Djibril Bocar Sall		10.06				Rattrapage
DI21	Programmation II		12.02			9	Validé
	DI211	Langage C	12.5	12.0	12.2	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	7.0	15.0	11.8	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		10.84			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	7.0	9.5	8.5	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	15.0	11.0	12.6	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		11.07			6	Validé
	DI231	Anglais II	9.0	13.0	11.4	2.0	Validé
	DI232	MS Access	14.5	12.0	13.0	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	10.0	8.0	8.8	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		6.4			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	11.0	8.0	9.2	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	6.0	2.0	3.6	4.0	Rattrapage
I18939 6208	Mohamed Sidiya M'Boirik		13.28				Validé
DI21	Programmation II		14.42			9	Validé
	DI211	Langage C	15.0	15.0	15.0	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	11.0	15.5	13.7	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		13.71			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	11.0	13.75	12.65	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	13.0	15.5	14.5	4.0	Validé

	DI23	Enseignement complémentaire II	16.1			6	Validé
	DI231	Anglais II	13.0	12.0	12.4	2.0	Validé
	DI232	MS Access	19.5	18.5	18.9	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	17.0	17.0	17.0	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	9.5			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	6.0	8.0	7.2	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	10.0	13.0	11.8	4.0	Validé
I18943	Guaraye Ahmed Yatma	14.21					Validé
6169							
	DI21	Programmation II	15.09			9	Validé
	DI211	Langage C	13.5	16.0	15.0	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	11.0	18.0	15.2	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	11.9			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	11.0	8.5	9.5	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	17.0	11.5	13.7	4.0	Validé
	DI23	Enseignement complémentaire II	13.47			6	Validé
	DI231	Anglais II	12.0	12.0	12.0	2.0	Validé
	DI232	MS Access	17.5	18.0	17.8	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	13.0	9.0	10.6	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	15.8			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	16.0	18.0	17.2	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	15.0	14.0	14.4	4.0	Validé
I18956	Mohamed Ahmed	11.53					Validé
6170	Mohamed Lemine Ely M'Bi						
	DI21	Programmation II	10.98			9	Validé
	DI211	Langage C	12.0	10.0	10.8	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	13.0	10.0	11.2	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	11.57			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	11.5	8.0	9.4	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	12.0	14.0	13.2	4.0	Validé
	DI23	Enseignement complémentaire II	12.0			6	Validé
	DI231	Anglais II	13.0	12.0	12.4	2.0	Validé
	DI232	MS Access	17.0	18.0	17.6	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	9.0	4.0	6.0	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	11.75			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	14.0	15.0	14.6	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	8.0	9.5	8.9	4.0	Validé
I18962	Roughya Mohamed Nouh	11.18					Validé
6167	Mohamed Ahid						
	DI21	Programmation II	9.86			9	Validé
	DI211	Langage C	9.0	12.5	11.1	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	8.0	8.5	8.3	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	11.29			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	9.5	8.25	8.75	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	12.0	14.0	13.2	4.0	Validé

	DI23	Enseignement complémentaire II	12.13			6	Validé
	DI231	Anglais II	13.0	10.0	11.2	2.0	Validé
	DI232	MS Access	15.0	14.0	14.4	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	11.85			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	12.0	13.5	12.9	4.0	Validé
I18970	El Haj Abdallahi Mohamed		12.11				Validé
6148	Lemine Yebba						
	DI21	Programmation II	13.18			9	Validé
	DI211	Langage C	11.0	15.0	13.4	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	9.0	15.5	12.9	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	9.06			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	5.5	6.0	5.8	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	10.0	12.5	11.5	4.0	Validé
	DI23	Enseignement complémentaire II	12.37			6	Validé
	DI231	Anglais II	14.0	10.0	11.6	2.0	Validé
	DI232	MS Access	16.0	16.5	16.3	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	8.0	10.0	9.2	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	13.4			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	19.0	16.0	17.2	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	9.0	10.0	9.6	4.0	Validé
I18999	Sokhna Dégane Amadou		10.54				Validé
6157	Sarr						
	DI21	Programmation II	10.29			9	Validé
	DI211	Langage C	14.0	13.0	13.4	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	5.5	7.0	6.4	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	9.67			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	8.5	7.5	7.9	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	14.0	9.0	11.0	4.0	Validé
	DI23	Enseignement complémentaire II	13.77			6	Validé
	DI231	Anglais II	13.0	14.0	13.6	2.0	Validé
	DI232	MS Access	13.5	14.5	14.1	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	19.0	10.0	13.6	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	9.15			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	12.0	11.0	11.4	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	10.5	4.5	6.9	4.0	Validé
I19005	Mohamedou Elhadrami		8.49				Rattrapage
6173	Mohamed Yehya						
	DI21	Programmation II	7.31			0	Rattrapage
	DI211	Langage C	8.0	7.0	7.4	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	3.0	10.0	7.2	4.0	Rattrapage
	DI22	Environnement Informatique II	6.87			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	5.0	2.5	3.5	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	10.0	9.0	9.4	4.0	Rattrapage

DI23	Enseignement complémentaire II		12.13			6	Validé
	DI231	Anglais II	10.0	12.0	11.2	2.0	Validé
	DI232	MS Access	17.0	15.0	15.8	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	10.0	9.0	9.4	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		8.5			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	9.0	10.0	9.6	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	8.0	7.0	7.4	4.0	Rattrapage
I19010	Said Amady Saly Cissé		0.87				Rattrapage
6191							
DI21	Programmation II		0.0			0	Rattrapage
	DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		0.0			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI23	Enseignement complémentaire II		2.6			2	Rattrapage
	DI231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI232	MS Access	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI233	Techniques de communication II	16.0	11.0	13.0	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		0.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19012	Mohamed El Boukhari		0.0				Rattrapage
6146	Mohamed Mahmoud Lella						
DI21	Programmation II		0.0			0	Rattrapage
	DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		0.0			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI23	Enseignement complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	DI231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI232	MS Access	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI233	Techniques de communication II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
DI24	Mathématiques II		0.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19033	Yousra Ahmed Mohamed Lemine		8.03				Rattrapage
6124							
DI21	Programmation II		10.69			9	Validé
	DI211	Langage C	14.5	12.0	13.0	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	10.5	6.0	7.8	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		9.0			4	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	4.0	7.0	5.8	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	12.0	11.0	11.4	4.0	Validé

	DI23	Enseignement complémentaire II		10.6			4	Rattrapage
		DI231	Anglais II	13.0	12.0	12.4	2.0	Validé
		DI232	MS Access	14.5	16.0	15.4	2.0	Validé
		DI233	Techniques de communication II	10.0	0.0	4.0	2.0	Rattrapage
	DI24	Mathématiques II		2.25			0	Rattrapage
		DI241	Calcul matriciel	7.0	0.5	3.1	4.0	Rattrapage
		DI242	Calcul intégral	2.0	1.0	1.4	4.0	Rattrapage
I19039	Mohamed Vall Sidi		0.36					Rattrapage
6151	Mohamed Meyaba							
	DI21	Programmation II		0.0			0	Rattrapage
		DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
		DI212	Programmation Web II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI22	Environnement Informatique II		0.0			0	Rattrapage
		DI221	Système d'Exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		DI222	Modélisation I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI23	Enseignement complémentaire II		1.08			0	Rattrapage
		DI231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		DI232	MS Access	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		DI233	Techniques de communication II	0.0	9.0	5.4	2.0	Rattrapage
	DI24	Mathématiques II		0.0			0	Rattrapage
		DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19052	Aicha Demba Ba		0.0					Rattrapage
6153								
	DI21	Programmation II		0.0			0	Rattrapage
		DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
		DI212	Programmation Web II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI22	Environnement Informatique II		0.0			0	Rattrapage
		DI221	Système d'Exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		DI222	Modélisation I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI23	Enseignement complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
		DI231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		DI232	MS Access	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		DI233	Techniques de communication II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI24	Mathématiques II		0.0			0	Rattrapage
		DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19059	El Moctar Mohamed Sidi		0.0					Rattrapage
6194	Ahmed							
	DI21	Programmation II		0.0			0	Rattrapage
		DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
		DI212	Programmation Web II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI22	Environnement Informatique II		0.0			0	Rattrapage
		DI221	Système d'Exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		DI222	Modélisation I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage

	DI23	Enseignement complémentaire II	0.0			0	Rattrapage	
		DI231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		DI232	MS Access	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		DI233	Techniques de communication II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI24	Mathématiques II	0.0			0	Rattrapage	
		DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19061	Ahmedou Ahmed Henoune		8.62				0	Rattrapage
6172	DI21	Programmation II	10.66			9	Validé	
		DI211	Langage C	13.0	14.5	13.9	5.0	Validé
		DI212	Programmation Web II	3.0	9.0	6.6	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	7.71			0	Rattrapage	
		DI221	Système d'Exploitation II	5.5	6.75	6.25	3.0	Rattrapage
		DI222	Modélisation I	13.0	6.0	8.8	4.0	Rattrapage
	DI23	Enseignement complémentaire II	11.2			6	Validé	
		DI231	Anglais II	13.0	14.0	13.6	2.0	Validé
		DI232	MS Access	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé
		DI233	Techniques de communication II	8.0	10.0	9.2	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	5.2			0	Rattrapage	
		DI241	Calcul matriciel	10.5	3.0	6.0	4.0	Rattrapage
		DI242	Calcul intégral	8.0	2.0	4.4	4.0	Rattrapage
I19063	Mohamed Brahim Barrar El Hacem		14.11				0	Validé
6123	DI21	Programmation II	13.99			9	Validé	
		DI211	Langage C	16.0	12.5	13.9	5.0	Validé
		DI212	Programmation Web II	13.5	14.5	14.1	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	12.31			7	Validé	
		DI221	Système d'Exploitation II	9.0	9.0	9.0	3.0	Validé
		DI222	Modélisation I	16.0	14.0	14.8	4.0	Validé
	DI23	Enseignement complémentaire II	14.67			6	Validé	
		DI231	Anglais II	14.0	13.0	13.4	2.0	Validé
		DI232	MS Access	15.5	14.0	14.6	2.0	Validé
		DI233	Techniques de communication II	13.0	18.0	16.0	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	15.4			8	Validé	
		DI241	Calcul matriciel	17.5	16.0	16.6	4.0	Validé
		DI242	Calcul intégral	14.5	14.0	14.2	4.0	Validé
I19070	Abe El Jelil Mohamed Vadel Sid'Ahmed		12.33				0	Validé
6182	DI21	Programmation II	13.09			9	Validé	
		DI211	Langage C	12.0	9.0	10.2	5.0	Validé
		DI212	Programmation Web II	18.5	15.5	16.7	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	11.2			7	Validé	
		DI221	Système d'Exploitation II	9.5	7.0	8.0	3.0	Validé
		DI222	Modélisation I	10.0	16.0	13.6	4.0	Validé

DI23	Enseignement complémentaire II		13.37			6	Validé
	DI231	Anglais II	14.0	13.0	13.4	2.0	Validé
	DI232	MS Access	17.0	16.5	16.7	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		11.7			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	18.0	13.0	15.0	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	9.0	8.0	8.4	4.0	Validé
I19076 6190	Ethmane Sid'El Hadj Lehbib		13.17				Validé
DI21	Programmation II		13.96			9	Validé
	DI211	Langage C	11.0	14.0	12.8	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	14.5	16.0	15.4	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		10.66			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	10.5	6.0	7.8	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	15.5	11.0	12.8	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		15.0			6	Validé
	DI231	Anglais II	15.0	13.0	13.8	2.0	Validé
	DI232	MS Access	17.0	17.0	17.0	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	16.0	13.0	14.2	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		13.1			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	15.5	9.0	11.6	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	18.5	12.0	14.6	4.0	Validé
I19089 6211	Mariam Sidi Mohamed El Moctar		8.12				Rattrapage
DI21	Programmation II		9.27			5	Rattrapage
	DI211	Langage C	9.0	13.0	11.4	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	3.0	9.0	6.6	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		8.91			4	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	5.5	3.0	4.0	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	12.0	13.0	12.6	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		12.7			6	Validé
	DI231	Anglais II	17.0	15.0	15.8	2.0	Validé
	DI232	MS Access	13.5	14.5	14.1	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	7.0	9.0	8.2	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		2.7			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	4.0	1.0	2.2	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	2.0	4.0	3.2	4.0	Rattrapage
I19096 6125	Ahmed El Atigh Ebeid		10.56				Rattrapage
DI21	Programmation II		10.78			9	Validé
	DI211	Langage C	12.0	13.0	12.6	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	5.5	10.5	8.5	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		8.91			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	5.0	9.75	7.85	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	10.0	9.5	9.7	4.0	Rattrapage

DI23	Enseignement complémentaire II		11.57			6	Validé
	DI231	Anglais II	10.0	12.0	11.2	2.0	Validé
	DI232	MS Access	14.0	15.5	14.9	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	8.0	9.0	8.6	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		11.0			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	11.0	9.0	9.8	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	12.5	12.0	12.2	4.0	Validé
I19112 6139	Eby Cheikhna Sidi Boubacar		13.34				Validé
DI21	Programmation II		11.73			9	Validé
	DI211	Langage C	12.0	8.0	9.6	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	13.5	15.0	14.4	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		11.66			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	11.0	10.0	10.4	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	12.0	13.0	12.6	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		13.9			6	Validé
	DI231	Anglais II	12.0	13.0	12.6	2.0	Validé
	DI232	MS Access	15.0	15.5	15.3	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	19.5	10.0	13.8	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		16.2			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	13.5	18.0	16.2	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	19.5	14.0	16.2	4.0	Validé
I19113 6129	Essmaou Mohamed Vall Maouloud		10.42				Rattrapage
DI21	Programmation II		11.42			9	Validé
	DI211	Langage C	12.5	11.0	11.6	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		9.42			4	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	10.0	3.75	6.25	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	16.0	9.0	11.8	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		13.63			6	Validé
	DI231	Anglais II	15.0	13.0	13.8	2.0	Validé
	DI232	MS Access	14.5	16.5	15.7	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	12.0	11.0	11.4	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		7.75			4	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	12.0	9.5	10.5	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	2.0	7.0	5.0	4.0	Rattrapage
I19116 6137	Hemad Ahmedou Ikhali		9.36				Rattrapage
DI21	Programmation II		11.31			9	Validé
	DI211	Langage C	14.0	15.0	14.6	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	3.0	10.0	7.2	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		8.29			4	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	4.0	4.25	4.15	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	12.0	11.0	11.4	4.0	Validé

DI23	Enseignement complémentaire II		12.43			6	Validé
	DI231	Anglais II	15.0	13.0	13.8	2.0	Validé
	DI232	MS Access	14.0	14.5	14.3	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	8.0	10.0	9.2	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		5.8			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	8.0	1.0	3.8	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	12.0	5.0	7.8	4.0	Rattrapage
I19118 6183	Mohamed Killé Camara		11.03				Validé
DI21	Programmation II		11.47			9	Validé
	DI211	Langage C	10.0	11.75	11.05	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	10.5	13.0	12.0	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		10.69			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	4.0	8.25	6.55	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	12.0	15.0	13.8	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		13.33			6	Validé
	DI231	Anglais II	11.0	13.0	12.2	2.0	Validé
	DI232	MS Access	15.0	16.0	15.6	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	11.0	13.0	12.2	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		9.1			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	13.0	7.0	9.4	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	10.0	8.0	8.8	4.0	Validé
I19139 6145	Yacine Youssouf Koné		5.65				Rattrapage
DI21	Programmation II		5.42			0	Rattrapage
	DI211	Langage C	16.0	0.0	6.4	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	10.5	0.0	4.2	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		5.77			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	11.0	0.0	4.4	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	17.0	0.0	6.8	4.0	Rattrapage
DI23	Enseignement complémentaire II		7.27			0	Rattrapage
	DI231	Anglais II	17.0	0.0	6.8	2.0	Rattrapage
	DI232	MS Access	18.0	0.0	7.2	2.0	Rattrapage
	DI233	Techniques de communication II	19.5	0.0	7.8	2.0	Rattrapage
DI24	Mathématiques II		4.6			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	14.0	0.0	5.6	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	9.0	0.0	3.6	4.0	Rattrapage
I19140 6188	Saidou Nour Boubacar Ly		11.26				Validé
DI21	Programmation II		11.56			9	Validé
	DI211	Langage C	12.0	12.0	12.0	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	9.5	12.0	11.0	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		11.01			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	8.5	6.5	7.3	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	18.0	11.0	13.8	4.0	Validé

	DI23	Enseignement complémentaire II	12.47			6	Validé
	DI231	Anglais II	16.0	14.0	14.8	2.0	Validé
	DI232	MS Access	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	19.0	0.0	7.6	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	10.25			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	13.0	8.0	10.0	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	6.0	13.5	10.5	4.0	Validé
I19145	Khadijetou Kaber Tiyeb	9.5					Rattrapage
6135							
	DI21	Programmation II	7.51			5	Rattrapage
	DI211	Langage C	12.5	11.0	11.6	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	3.0	2.0	2.4	4.0	Rattrapage
	DI22	Environnement Informatique II	8.33			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	7.5	6.5	6.9	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	13.0	7.0	9.4	4.0	Rattrapage
	DI23	Enseignement complémentaire II	13.07			6	Validé
	DI231	Anglais II	10.0	12.0	11.2	2.0	Validé
	DI232	MS Access	18.0	15.0	16.2	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	10.1			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	17.0	9.0	12.2	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	14.0	4.0	8.0	4.0	Validé
I19151	Ahmed Sidi Mohamed Domane	10.37					Rattrapage
6138							
	DI21	Programmation II	8.22			5	Rattrapage
	DI211	Langage C	10.0	14.0	12.4	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	0.0	5.0	3.0	4.0	Rattrapage
	DI22	Environnement Informatique II	9.06			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	5.0	11.0	8.6	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	13.0	7.0	9.4	4.0	Rattrapage
	DI23	Enseignement complémentaire II	13.07			6	Validé
	DI231	Anglais II	13.0	13.0	13.0	2.0	Validé
	DI232	MS Access	14.0	14.0	14.0	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	5.0	17.0	12.2	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	11.9			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	15.0	14.0	14.4	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	10.0	9.0	9.4	4.0	Validé
I19158	Cheikh Ahmedou Abou Medyene Abou Medien	13.94					Validé
6210							
	DI21	Programmation II	14.31			9	Validé
	DI211	Langage C	13.5	13.0	13.2	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	19.0	13.5	15.7	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	13.71			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	15.5	13.0	14.0	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	15.0	12.5	13.5	4.0	Validé

DI23	Enseignement complémentaire II		13.23			6	Validé
	DI231	Anglais II	12.0	13.0	12.6	2.0	Validé
	DI232	MS Access	18.0	16.5	17.1	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		14.25			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	17.0	15.5	16.1	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé
I19225 6187	Mariem Teslem Mohamed Lemine Boune Ould El Ban		5.93				Rattrapage
DI21	Programmation II		8.42			0	Rattrapage
	DI211	Langage C	13.0	7.0	9.4	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	3.0	10.0	7.2	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		3.96			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	2.0	0.75	1.25	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	12.0	2.0	6.0	4.0	Rattrapage
DI23	Enseignement complémentaire II		10.13			6	Validé
	DI231	Anglais II	11.0	9.0	9.8	2.0	Validé
	DI232	MS Access	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	8.0	4.0	5.6	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		1.7			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	2.0	1.0	1.4	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	2.0	2.0	2.0	4.0	Rattrapage
I19229 6197	Oum El Kheiry Mohamed Mahmoud Mahmoud		0.0				Rattrapage
DI21	Programmation II		0.0			0	Rattrapage
	DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		0.0			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI23	Enseignement complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	DI231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI232	MS Access	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI233	Techniques de communication II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
DI24	Mathématiques II		0.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19230 6180	Meije Sidi Mohamed Hamady		12.5				Validé
DI21	Programmation II		9.96			9	Validé
	DI211	Langage C	8.0	12.0	10.4	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	7.0	11.0	9.4	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		12.7			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	11.0	10.5	10.7	3.0	Validé

	DI222	Modélisation I	14.5	14.0	14.2	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		13.0			6	Validé
	DI231	Anglais II	11.0	12.0	11.6	2.0	Validé
	DI232	MS Access	15.0	19.0	17.4	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
DI24	Mathématiques II		14.8			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	15.0	9.0	11.4	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	18.5	18.0	18.2	4.0	Validé

Le Coordinateur de la Filière

Le Jury

Le Directeur