

Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises

Année Académique : 2022-2023

Procès Verbal d'examen Deuxième Semestre

Profil : L12DI-L1 Développement Informatique

Numéro	Nom et Prénom			Contrôle Continu	Contrôle Final	Note Finale	Crédit	Observations	
	Module	Moy. Module	Moy. Semestre						
I18363 8374	Abd Elkhader Mohamed Chenouve			0.0				Rattrapage	
	DI221	Programmation II			0.0			0	Rattrapage
		L12DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
		L12DI212	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage	
		L12DI213	Programmation WEB 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage	
	DI222	Environnement informatique II			0.0			0	Rattrapage
		L12DI221	Systèmes d'exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage	
		L12DI222	Modélisation Merise	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage	
	DI223	Enseignement Complémentaire II			0.0			0	Rattrapage
		L12DI231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage	
		L12DI232	MS Access avancé	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage	
		L12DI233	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage	
	DI224	Mathématique II			0.0			0	Rattrapage
		L12DI241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
		L12DI242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
I18788 8388	Mohamed Salem Mohamed El Hadrami Ahmed			11.85				Validé	
	DI221	Programmation II			13.34			10	Validé
		L12DI211	Langage C	14.0	13.5	13.7	4.0	Validé	
		L12DI212	Programmation Python	19.5	15.0	16.8	3.0	Validé	
		L12DI213	Programmation WEB 2	17.5	4.0	9.4	3.0	Validé	
	DI222	Environnement informatique II			11.15			6	Validé
		L12DI221	Systèmes d'exploitation II	14.0	15.0	14.6	3.0	Validé	
		L12DI222	Modélisation Merise	8.0	7.5	7.7	3.0	Validé	
	DI223	Enseignement Complémentaire II			9.93			6	Validé
		L12DI231	Anglais technique II	16.0	14.0	14.8	2.0	Validé	
		L12DI232	MS Access avancé	8.0	8.0	8.0	2.0	Validé	
		L12DI233	Techniques de communication	10.0	5.0	7.0	2.0	Validé	
	DI224	Mathématique II			11.95			8	Validé
		L12DI241	Algèbre linéaire	16.75	13.0	14.5	4.0	Validé	
		L12DI242	Analyse II	10.0	9.0	9.4	4.0	Validé	
I18824 8361	Sileymane El Maloum Ahmed Zerough			0.0				Rattrapage	
	DI221	Programmation II			0.0			0	Rattrapage
		L12DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
		L12DI212	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage	
		L12DI213	Programmation WEB 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage	
	DI222	Environnement informatique II			0.0			0	Rattrapage

	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI222	Modélisation Merise	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI232	MS Access avancé	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques decommunication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I18932	Brahim Mohamed Lefghir		0.0				Rattrapage
8353							
DI221	Programmation II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI222	Modélisation Merise	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI232	MS Access avancé	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques decommunication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19012	Mohamed El Boukhari		2.17				Rattrapage
8394	Mohamed Mahmoud Lella						
DI221	Programmation II		1.76			0	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	11.0	0.0	4.4	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		1.9			0	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI222	Modélisation Merise	9.5	0.0	3.8	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		3.07			0	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	15.0	0.0	6.0	2.0	Rattrapage
	L12DI232	MS Access avancé	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques decommunication	8.0	0.0	3.2	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		2.2			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	11.0	0.0	4.4	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19052	Aicha Demba Ba		1.47				Rattrapage
8348							
DI221	Programmation II		1.44			0	Rattrapage

	L12DI211	Langage C	9.0	0.0	3.6	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI222	Modélisation Merise	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		3.6			0	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	16.0	0.0	6.4	2.0	Rattrapage
	L12DI232	MS Access avancé	11.0	0.0	4.4	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques decommunication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		1.0			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	5.0	0.0	2.0	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19367	Vayza Mohamed Magham		8.85				Rattrapage
8411							
DI221	Programmation II		9.09			0	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	9.0	10.0	9.6	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	8.0	10.0	9.2	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	11.0	6.5	8.3	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		9.2			3	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	10.0	12.5	11.5	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	6.0	7.5	6.9	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		9.23			2	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	12.0	14.0	13.2	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	10.0	6.5	7.9	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques decommunication	9.0	5.0	6.6	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		8.0			4	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	11.5	12.0	11.8	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	6.0	3.0	4.2	4.0	Rattrapage
I19368	Mariam El Moctar Salem		8.88				Rattrapage
8405	Magham						
DI221	Programmation II		10.03			10	Validé
	L12DI211	Langage C	12.0	9.0	10.2	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	9.5	9.0	9.2	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	16.5	6.75	10.65	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		7.65			0	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	10.0	6.5	7.9	3.0	Rattrapage
	L12DI222	Modélisation Merise	7.25	7.5	7.4	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		8.67			2	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	7.0	8.0	7.6	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques decommunication	9.0	5.0	6.6	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		8.5			0	Rattrapage

	L12DI241	Algèbre linéaire	13.0	7.0	9.4	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	10.0	6.0	7.6	4.0	Rattrapage
I19369	Mohemed El Hassen El		15.58				Validé
8398	Moctar Salem Magham						
	DI221	Programmation II	15.71			10	Validé
	L12DI211	Langage C	11.0	18.0	15.2	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	16.5	17.0	16.8	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	15.0	15.5	15.3	3.0	Validé
	DI222	Environnement informatique II	13.75			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	14.0	14.0	14.0	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	15.0	12.5	13.5	3.0	Validé
	DI223	Enseignement Complémentaire II	14.5			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	15.0	13.0	13.8	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	15.0	17.5	16.5	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	18.0	10.0	13.2	2.0	Validé
	DI224	Mathématique II	17.6			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	17.0	17.0	17.0	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	15.5	20.0	18.2	4.0	Validé
I19370	Brahim Mohamed Cheikh		0.0				Rattrapage
8414	Sabar						
	DI221	Programmation II	0.0			0	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI222	Environnement informatique II	0.0			0	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI222	Modélisation Merise	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI223	Enseignement Complémentaire II	0.0			0	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI232	MS Access avancé	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI224	Mathématique II	0.0			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19371	Mohamed Salem Ebnou		12.29				Rattrapage
8392	Echvagher Oubeid						
	DI221	Programmation II	13.54			10	Validé
	L12DI211	Langage C	14.5	14.0	14.2	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	13.0	17.0	15.4	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	9.0	12.0	10.8	3.0	Validé
	DI222	Environnement informatique II	13.83			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	13.0	17.75	15.85	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	6.25	15.5	11.8	3.0	Validé
	DI223	Enseignement Complémentaire II	14.93			6	Validé

	L12DI231	Anglais technique II	17.0	15.0	15.8	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	10.0	11.0	10.6	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	19.0	18.0	18.4	2.0	Validé
	DI224	Mathématique II	7.6			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	11.0	8.0	9.2	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	6.0	6.0	6.0	4.0	Rattrapage
I19372	Nayba Chekh Dieng		13.32				Validé
8359							
	DI221	Programmation II	12.86			10	Validé
	L12DI211	Langage C	15.5	11.0	12.8	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	12.0	14.0	13.2	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	15.0	11.0	12.6	3.0	Validé
	DI222	Environnement informatique II	13.4			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	15.0	14.5	14.7	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	13.0	11.5	12.1	3.0	Validé
	DI223	Enseignement Complémentaire II	12.37			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	12.0	13.0	12.6	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	8.0	12.5	10.7	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	18.0	11.0	13.8	2.0	Validé
	DI224	Mathématique II	14.55			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	17.0	17.5	17.3	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	10.0	13.0	11.8	4.0	Validé
I19373	Mohamed Vadel Saadna		11.51				Validé
8420	Cheikh Sidaty						
	DI221	Programmation II	12.72			10	Validé
	L12DI211	Langage C	10.0	11.0	10.6	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	17.25	15.0	15.9	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	14.0	11.25	12.35	3.0	Validé
	DI222	Environnement informatique II	12.1			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	11.0	16.5	14.3	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	9.75	10.0	9.9	3.0	Validé
	DI223	Enseignement Complémentaire II	10.9			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	11.0	12.0	11.6	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	14.5	10.5	12.1	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	12.0	7.0	9.0	2.0	Validé
	DI224	Mathématique II	10.0			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	11.5	11.0	11.2	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	10.0	8.0	8.8	4.0	Validé
I19374	Senae Mohamed Ebnou		7.7				Rattrapage
8333	Oumar						
	DI221	Programmation II	8.39			3	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	10.0	0.0	4.0	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	6.0	10.0	8.4	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	15.0	13.75	14.25	3.0	Validé

DI222	Environnement informatique II		9.1			3	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	12.0	10.5	11.1	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	5.75	8.0	7.1	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		9.4			2	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	16.0	13.0	14.2	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	7.0	5.0	5.8	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques de communication	13.0	5.0	8.2	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		4.5			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	11.0	2.0	5.6	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	4.0	3.0	3.4	4.0	Rattrapage

I19375	Mohamed Baba	12.85					Validé
8387	Mohameden Aba Neh Souvi						

DI221	Programmation II		12.5			10	Validé
	L12DI211	Langage C	12.5	12.5	12.5	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	17.5	18.0	17.8	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	18.0	0.0	7.2	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		11.55			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	14.0	14.5	14.3	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	6.25	10.5	8.8	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		12.6			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	14.0	11.0	12.2	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	13.0	17.0	15.4	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	9.0	11.0	10.2	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		14.45			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	15.75	15.0	15.3	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	10.0	16.0	13.6	4.0	Validé

I19376	Aminetou Mohamed	11.62					Validé
8334	Yahya Youbah						

DI221	Programmation II		13.13			10	Validé
	L12DI211	Langage C	13.5	13.0	13.2	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	16.25	9.0	11.9	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	16.5	12.75	14.25	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		10.3			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	15.0	13.75	14.25	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	8.75	4.75	6.35	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		12.33			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	15.0	12.0	13.2	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	10.0	15.0	13.0	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	6.0	14.0	10.8	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		10.2			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	14.0	10.0	11.6	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	7.0	10.0	8.8	4.0	Validé

I19378	Abd Rhmane Mohamed	14.33					Validé
8386	Lemine Mohamed Lehbibe						

DI221	Programmation II		15.37			10	Validé
	L12DI211	Langage C	11.0	16.0	14.0	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	15.75	18.0	17.1	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	15.0	15.75	15.45	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		14.75			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	15.0	19.0	17.4	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	11.5	12.5	12.1	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		15.3			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	15.0	14.0	14.4	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	10.0	16.5	13.9	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	17.0	18.0	17.6	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		12.0			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	13.5	10.0	11.4	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	9.0	15.0	12.6	4.0	Validé

I19379	Diyah Mohamed El-Hanefi	12.95					Validé
8375	Dehah						

DI221	Programmation II		13.16			10	Validé
	L12DI211	Langage C	12.0	11.5	11.7	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	14.25	14.0	14.1	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	17.0	12.25	14.15	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		10.68			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	15.0	11.75	13.05	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	9.5	7.5	8.3	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		13.23			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	13.0	13.0	13.0	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	17.0	14.5	15.5	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	10.0	12.0	11.2	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		14.2			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	16.75	17.5	17.2	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	8.5	13.0	11.2	4.0	Validé

I19380	Khadijetou Mohamed Lemine Eimane	10.79					Validé
8357							

DI221	Programmation II		11.76			10	Validé
	L12DI211	Langage C	11.0	10.0	10.4	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	13.25	11.5	12.2	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	19.75	8.75	13.15	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		10.1			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	15.0	13.5	14.1	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	4.75	7.0	6.1	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		10.0			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	16.0	13.0	14.2	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	10.0	7.0	8.2	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	10.0	6.0	7.6	2.0	Validé

	DI224	Mathématique II		10.7			8	Validé
		L12DI241	Algèbre linéaire	13.5	14.0	13.8	4.0	Validé
		L12DI242	Analyse II	4.0	10.0	7.6	4.0	Validé
I19381	Dehid Chighaly Zeine		10.0					Rattrapage
8336								
	DI221	Programmation II		10.59			10	Validé
		L12DI211	Langage C	9.0	13.0	11.4	4.0	Validé
		L12DI212	Programmation Python	12.0	15.0	13.8	3.0	Validé
		L12DI213	Programmation WEB 2	9.0	4.5	6.3	3.0	Validé
	DI222	Environnement informatique II		9.65			3	Rattrapage
		L12DI221	Systèmes d'exploitation II	14.0	12.0	12.8	3.0	Validé
		L12DI222	Modélisation Merise	5.0	7.5	6.5	3.0	Rattrapage
	DI223	Enseignement Complémentaire II		11.03			6	Validé
		L12DI231	Anglais technique II	11.0	14.0	12.8	2.0	Validé
		L12DI232	MS Access avancé	12.0	12.5	12.3	2.0	Validé
		L12DI233	Techniques de communication	5.0	10.0	8.0	2.0	Validé
	DI224	Mathématique II		8.75			0	Rattrapage
		L12DI241	Algèbre linéaire	13.5	6.5	9.3	4.0	Rattrapage
		L12DI242	Analyse II	4.0	11.0	8.2	4.0	Rattrapage
I19404	Hamedi Bouna Camara		11.54					Validé
8415								
	DI221	Programmation II		10.95			10	Validé
		L12DI211	Langage C	13.5	8.0	10.2	4.0	Validé
		L12DI212	Programmation Python	12.0	11.0	11.4	3.0	Validé
		L12DI213	Programmation WEB 2	10.0	12.5	11.5	3.0	Validé
	DI222	Environnement informatique II		12.33			6	Validé
		L12DI221	Systèmes d'exploitation II	10.0	11.25	10.75	3.0	Validé
		L12DI222	Modélisation Merise	13.0	14.5	13.9	3.0	Validé
	DI223	Enseignement Complémentaire II		12.07			6	Validé
		L12DI231	Anglais technique II	12.0	14.0	13.2	2.0	Validé
		L12DI232	MS Access avancé	10.0	16.0	13.6	2.0	Validé
		L12DI233	Techniques de communication	10.0	9.0	9.4	2.0	Validé
	DI224	Mathématique II		11.3			8	Validé
		L12DI241	Algèbre linéaire	18.0	8.0	12.0	4.0	Validé
		L12DI242	Analyse II	11.5	10.0	10.6	4.0	Validé
I19406	Hamedy Guemou Camara		11.78					Validé
8337								
	DI221	Programmation II		9.47			10	Validé
		L12DI211	Langage C	10.5	10.0	10.2	4.0	Validé
		L12DI212	Programmation Python	12.75	7.5	9.6	3.0	Validé
		L12DI213	Programmation WEB 2	10.0	7.25	8.35	3.0	Validé
	DI222	Environnement informatique II		11.3			6	Validé
		L12DI221	Systèmes d'exploitation II	11.0	11.5	11.3	3.0	Validé
		L12DI222	Modélisation Merise	9.5	12.5	11.3	3.0	Validé

DI223	Enseignement Complémentaire II		12.23			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	14.0	11.0	12.2	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	10.0	17.5	14.5	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		14.7			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	16.0	15.0	15.4	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	12.5	15.0	14.0	4.0	Validé
I19430 8383	Meimouna Mohamed Salem Ebou		11.93				Validé
DI221	Programmation II		11.32			10	Validé
	L12DI211	Langage C	11.0	12.0	11.6	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	9.0	12.5	11.1	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	12.5	10.25	11.15	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		11.68			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	11.0	12.75	12.05	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	11.0	11.5	11.3	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		15.4			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	10.0	14.0	12.4	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	17.0	20.0	18.8	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		10.3			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	14.0	11.0	12.2	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	6.0	10.0	8.4	4.0	Validé
I19431 8347	EI Moctar Mohameden Hamma		9.29				Rattrapage
DI221	Programmation II		9.42			7	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	12.0	10.5	11.1	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	10.0	11.5	10.9	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	9.0	3.5	5.7	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		10.45			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	10.0	11.5	10.9	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		10.83			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	12.0	13.0	12.6	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	13.5	9.5	11.1	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	10.0	8.0	8.8	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		7.1			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	9.0	10.0	9.6	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	4.0	5.0	4.6	4.0	Rattrapage
I19432 8355	Mohamed Beder Mouhamed Saleke Oumar		14.21				Validé
DI221	Programmation II		15.38			10	Validé
	L12DI211	Langage C	15.0	12.5	13.5	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	19.5	19.75	19.65	3.0	Validé

	L12DI213	Programmation WEB 2	17.5	11.0	13.6	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		12.2			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	16.0	15.5	15.7	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	9.75	8.0	8.7	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		12.1			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	14.0	14.5	14.3	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	10.0	5.0	7.0	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		15.85			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	18.0	16.0	16.8	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	16.25	14.0	14.9	4.0	Validé
I19433 8363	Bilghiss Naji El Moustapha		0.0				Rattrapage
DI221	Programmation II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI222	Modélisation Merise	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI232	MS Access avancé	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19441 8339	Hanane Mohamed Lareibi		13.19				Validé
DI221	Programmation II		13.02			10	Validé
	L12DI211	Langage C	13.0	11.0	11.8	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	16.0	14.5	15.1	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	16.0	10.25	12.55	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		13.8			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	13.0	15.5	14.5	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	14.0	12.5	13.1	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		16.27			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	15.0	14.0	14.4	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	13.0	17.0	15.4	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	19.0	19.0	19.0	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		10.65			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	12.5	13.5	13.1	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	7.0	9.0	8.2	4.0	Validé

I19442	Djibi Moussa Welé		0.0				Rattrapage	
8362								
	DI221	Programmation II		0.0		0	Rattrapage	
		L12DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		L12DI212	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		L12DI213	Programmation WEB 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI222	Environnement informatique II		0.0		0	Rattrapage	
		L12DI221	Systèmes d'exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		L12DI222	Modélisation Merise	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI223	Enseignement Complémentaire II		0.0		0	Rattrapage	
		L12DI231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		L12DI232	MS Access avancé	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		L12DI233	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI224	Mathématique II		0.0		0	Rattrapage	
		L12DI241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		L12DI242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19443	Aminetou Ahmed Sid El		10.65				Validé	
8421	Moctar							
	DI221	Programmation II		11.07		10	Validé	
		L12DI211	Langage C	9.0	12.5	11.1	4.0	Validé
		L12DI212	Programmation Python	15.5	15.5	15.5	3.0	Validé
		L12DI213	Programmation WEB 2	16.5	0.0	6.6	3.0	Validé
	DI222	Environnement informatique II		10.4		6	Validé	
		L12DI221	Systèmes d'exploitation II	14.0	11.5	12.5	3.0	Validé
		L12DI222	Modélisation Merise	9.5	7.5	8.3	3.0	Validé
	DI223	Enseignement Complémentaire II		10.93		6	Validé	
		L12DI231	Anglais technique II	9.0	10.0	9.6	2.0	Validé
		L12DI232	MS Access avancé	13.5	14.0	13.8	2.0	Validé
		L12DI233	Techniques de communication	10.0	9.0	9.4	2.0	Validé
	DI224	Mathématique II		10.1		8	Validé	
		L12DI241	Algèbre linéaire	14.0	8.0	10.4	4.0	Validé
		L12DI242	Analyse II	11.0	9.0	9.8	4.0	Validé
I19456	Mana Mohamed Sedigh		7.27				Rattrapage	
8403								
	DI221	Programmation II		9.0		4	Rattrapage	
		L12DI211	Langage C	13.5	10.0	11.4	4.0	Validé
		L12DI212	Programmation Python	5.5	9.5	7.9	3.0	Rattrapage
		L12DI213	Programmation WEB 2	9.0	5.5	6.9	3.0	Rattrapage
	DI222	Environnement informatique II		7.8		0	Rattrapage	
		L12DI221	Systèmes d'exploitation II	10.0	9.0	9.4	3.0	Rattrapage
		L12DI222	Modélisation Merise	5.0	7.0	6.2	3.0	Rattrapage
	DI223	Enseignement Complémentaire II		8.1		2	Rattrapage	
		L12DI231	Anglais technique II	9.0	11.0	10.2	2.0	Validé
		L12DI232	MS Access avancé	6.0	8.5	7.5	2.0	Rattrapage

	L12DI233	Techniques decommunication	3.0	9.0	6.6	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		4.1			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	1.0	8.0	5.2	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	3.0	3.0	3.0	4.0	Rattrapage
I19471 8380	Mohamed Vall Mohamed Lemine Neyane		13.0				Validé
DI221	Programmation II		12.62			10	Validé
	L12DI211	Langage C	12.0	12.5	12.3	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	15.0	14.0	14.4	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	9.0	12.75	11.25	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		13.22			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	14.0	18.25	16.55	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	12.75	8.0	9.9	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		12.47			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	15.0	14.0	14.4	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	17.0	11.0	13.4	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	16.5	5.0	9.6	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		13.7			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	17.5	17.0	17.2	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	7.5	12.0	10.2	4.0	Validé
I19484 8335	Khoudeije Khatry Babah		12.07				Validé
DI221	Programmation II		12.78			10	Validé
	L12DI211	Langage C	12.0	13.0	12.6	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	14.25	13.5	13.8	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	15.0	10.0	12.0	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		13.2			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	13.0	15.0	14.2	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	11.0	13.0	12.2	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		13.27			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	11.0	13.0	12.2	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	16.5	13.0	14.4	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	12.0	14.0	13.2	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		9.45			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	14.5	8.5	10.9	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	5.0	10.0	8.0	4.0	Validé
I19485 8345	EI Wely Mohamed Salem Bah		11.23				Validé
DI221	Programmation II		11.64			10	Validé
	L12DI211	Langage C	12.0	13.0	12.6	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	14.0	15.0	14.6	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	18.5	0.0	7.4	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		10.9			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	13.0	11.0	11.8	3.0	Validé

	L12DI222	Modélisation Merise	7.75	11.5	10.0	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		13.6			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	15.0	13.0	13.8	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	15.5	18.0	17.0	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		9.2			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	14.5	10.0	11.8	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	6.0	7.0	6.6	4.0	Validé
I19486	Belghiss Dah Hemin		10.93				Validé
8418							
DI221	Programmation II		10.66			10	Validé
	L12DI211	Langage C	12.0	11.0	11.4	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	11.5	13.0	12.4	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	4.5	10.25	7.95	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		11.4			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	12.0	13.0	12.6	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	9.0	11.0	10.2	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		13.23			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	16.0	10.0	12.4	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	15.5	11.5	13.1	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	13.0	15.0	14.2	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		9.2			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	15.0	5.0	9.0	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	7.0	11.0	9.4	4.0	Validé
I19488	Ely Ethmane Kerkoub		14.61				Validé
8385							
DI221	Programmation II		13.15			10	Validé
	L12DI211	Langage C	14.5	16.0	15.4	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	15.5	16.5	16.1	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	18.0	0.0	7.2	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		13.3			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	10.0	18.0	14.8	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	13.75	10.5	11.8	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		17.03			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	19.0	17.5	18.1	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	18.0	18.0	18.0	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		15.6			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	18.5	17.0	17.6	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	19.0	10.0	13.6	4.0	Validé
I19503	Mohamed Mahmoud		12.67				Validé
8343	Ahmed Said						
DI221	Programmation II		13.35			10	Validé
	L12DI211	Langage C	13.0	11.0	11.8	4.0	Validé

	L12DI212	Programmation Python	12.5	16.0	14.6	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	17.0	12.25	14.15	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		13.1			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	12.0	16.5	14.7	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	11.5	11.5	11.5	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		12.0			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	16.0	15.0	15.4	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	11.5	11.0	11.2	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	10.0	9.0	9.4	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		12.0			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	15.0	12.0	13.2	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	7.5	13.0	10.8	4.0	Validé
I19504 8417	Mohamed Mahmoud Ishagh Cheibete		2.7				Rattrapage
DI221	Programmation II		3.39			0	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	13.5	0.0	5.4	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	10.25	0.0	4.1	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		1.4			0	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI222	Modélisation Merise	7.0	0.0	2.8	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		6.47			0	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	15.0	0.0	6.0	2.0	Rattrapage
	L12DI232	MS Access avancé	11.5	8.0	9.4	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques de communication	10.0	0.0	4.0	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19506 8341	Mohamed Vall Mohamed Abdallahi Khatry		9.76				Rattrapage
DI221	Programmation II		9.55			4	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	13.0	9.0	10.6	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	10.0	8.0	8.8	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	17.0	3.5	8.9	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		8.98			3	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	16.0	9.0	11.8	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	3.75	7.75	6.15	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		9.4			2	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	7.0	10.0	8.8	2.0	Rattrapage
	L12DI232	MS Access avancé	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	10.0	9.0	9.4	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		10.9			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	11.5	12.0	11.8	4.0	Validé

	L12DI242	Analyse II	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé	
I19507	Mariam Mohamed El		12.65					Validé
8358	Bechir							
	DI221	Programmation II	14.11			10	Validé	
	L12DI211	Langage C	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé	
	L12DI212	Programmation Python	16.0	17.5	16.9	3.0	Validé	
	L12DI213	Programmation WEB 2	17.0	14.0	15.2	3.0	Validé	
	DI222	Environnement informatique II	12.55			6	Validé	
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	11.0	17.5	14.9	3.0	Validé	
	L12DI222	Modélisation Merise	13.5	8.0	10.2	3.0	Validé	
	DI223	Enseignement Complémentaire II	11.2			6	Validé	
	L12DI231	Anglais technique II	11.0	13.0	12.2	2.0	Validé	
	L12DI232	MS Access avancé	10.0	11.0	10.6	2.0	Validé	
	L12DI233	Techniques de communication	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé	
	DI224	Mathématique II	12.0			8	Validé	
	L12DI241	Algèbre linéaire	14.0	13.0	13.4	4.0	Validé	
	L12DI242	Analyse II	10.0	11.0	10.6	4.0	Validé	
I19508	Mohamed Abdellahi		11.72					Validé
8423	Mohamed El Hafedh El Bah							
	DI221	Programmation II	11.88			10	Validé	
	L12DI211	Langage C	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé	
	L12DI212	Programmation Python	17.75	16.5	17.0	3.0	Validé	
	L12DI213	Programmation WEB 2	16.0	3.0	8.2	3.0	Validé	
	DI222	Environnement informatique II	11.77			6	Validé	
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	16.0	15.0	15.4	3.0	Validé	
	L12DI222	Modélisation Merise	8.0	8.25	8.15	3.0	Validé	
	DI223	Enseignement Complémentaire II	11.7			6	Validé	
	L12DI231	Anglais technique II	14.0	12.0	12.8	2.0	Validé	
	L12DI232	MS Access avancé	10.0	11.5	10.9	2.0	Validé	
	L12DI233	Techniques de communication	6.0	15.0	11.4	2.0	Validé	
	DI224	Mathématique II	11.5			8	Validé	
	L12DI241	Algèbre linéaire	13.5	12.0	12.6	4.0	Validé	
	L12DI242	Analyse II	8.0	12.0	10.4	4.0	Validé	
I19509	Abdarrahmane Mohamed		0.76					Rattrapage
8379	El Moctar Sidina							
	DI221	Programmation II	0.0			0	Rattrapage	
	L12DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
	L12DI212	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage	
	L12DI213	Programmation WEB 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage	
	DI222	Environnement informatique II	0.0			0	Rattrapage	
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage	
	L12DI222	Modélisation Merise	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage	
	DI223	Enseignement Complémentaire II	3.8			2	Rattrapage	

	L12DI231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI232	MS Access avancé	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques decommunication	0.0	19.0	11.4	2.0	Validé
	DI224	Mathématique II	0.0			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19510 8329	Mouhamed Legdhaf El Fagha Ahmed Maloum	10.41					Validé
	DI221	Programmation II	10.48			10	Validé
	L12DI211	Langage C	8.0	10.0	9.2	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	12.25	10.25	11.05	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	14.0	10.0	11.6	3.0	Validé
	DI222	Environnement informatique II	9.98			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	10.0	14.5	12.7	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	9.5	5.75	7.25	3.0	Validé
	DI223	Enseignement Complémentaire II	10.07			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	0.0	12.0	7.2	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	10.0	9.0	9.4	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	13.0	14.0	13.6	2.0	Validé
	DI224	Mathématique II	10.9			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	13.0	11.0	11.8	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
I19526 8354	Khadjetou Mohamed Lemine Tlamide	11.47					Validé
	DI221	Programmation II	12.55			10	Validé
	L12DI211	Langage C	12.5	8.0	9.8	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	10.0	15.5	13.3	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	18.0	13.75	15.45	3.0	Validé
	DI222	Environnement informatique II	13.6			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	14.0	18.5	16.7	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	10.5	10.5	10.5	3.0	Validé
	DI223	Enseignement Complémentaire II	10.17			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	10.0	5.5	7.3	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	13.0	5.0	8.2	2.0	Validé
	DI224	Mathématique II	9.5			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	9.0	9.0	9.0	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	7.0	12.0	10.0	4.0	Validé
I19528 8351	Wejah Hamady Hamady	9.08					Rattrapage
	DI221	Programmation II	9.24			7	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	12.0	11.0	11.4	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	13.0	9.0	10.6	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	12.5	0.0	5.0	3.0	Rattrapage

DI222	Environnement informatique II		6.65			3	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	11.0	11.0	11.0	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	5.75	0.0	2.3	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		8.0			2	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	13.0	10.0	11.2	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	10.5	8.0	9.0	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques decommunication	8.0	1.0	3.8	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		11.5			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	8.5	11.0	10.0	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	10.0	15.0	13.0	4.0	Validé

I19541	Sidi Mohamed Mohamed	12.47					Validé
8332	Khalouna						

DI221	Programmation II		12.74			10	Validé
	L12DI211	Langage C	12.5	10.0	11.0	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	14.5	13.0	13.6	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	14.5	14.0	14.2	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		11.97			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	14.0	15.5	14.9	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	7.25	10.25	9.05	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		12.47			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	15.0	12.0	13.2	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	12.5	18.0	15.8	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	6.0	10.0	8.4	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		12.5			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	17.0	11.0	13.4	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	14.0	10.0	11.6	4.0	Validé

I19547	Savia Abdallahi Hamar	8.08					Rattrapage
8340							

DI221	Programmation II		7.94			0	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	11.0	9.0	9.8	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	8.75	5.0	6.5	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	6.0	7.5	6.9	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		10.7			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	12.0	17.25	15.15	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	7.0	5.75	6.25	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		9.67			4	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	10.0	12.0	11.2	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	10.5	6.0	7.8	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques decommunication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		5.1			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	7.5	8.0	7.8	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	3.0	2.0	2.4	4.0	Rattrapage

I19555	Mahmouda Lemrabott	10.43					Rattrapage
8366	Mahmoudi						

DI221	Programmation II		9.91			4	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	8.5	8.5	8.5	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	5.0	10.0	8.0	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		12.05			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	15.0	13.0	13.8	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	8.5	11.5	10.3	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		11.83			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	16.0	13.0	14.2	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	15.5	8.5	11.3	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		8.8			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	10.0	7.0	8.2	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	7.0	11.0	9.4	4.0	Rattrapage

I19559	Mohamed Sid' Brahim	3.6					Rattrapage
8356	Tayeb						

DI221	Programmation II		4.59			0	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	6.0	7.0	6.6	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	3.5	5.0	4.4	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	0.0	3.5	2.1	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		1.95			0	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	0.0	4.5	2.7	3.0	Rattrapage
	L12DI222	Modélisation Merise	3.0	0.0	1.2	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		4.93			0	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	7.0	9.0	8.2	2.0	Rattrapage
	L12DI232	MS Access avancé	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques de communication	6.0	7.0	6.6	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		2.6			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	1.0	4.0	2.8	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	3.0	2.0	2.4	4.0	Rattrapage

I19568	Mohamed Mahmoud El	10.19					Rattrapage
8412	Kori Mohamed Habib						

DI221	Programmation II		9.44			3	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	8.0	9.0	8.6	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	12.75	8.0	9.9	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	12.5	8.5	10.1	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		6.73			0	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	10.0	8.0	8.8	3.0	Rattrapage
	L12DI222	Modélisation Merise	3.75	5.25	4.65	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		10.57			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	12.0	13.0	12.6	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	10.0	7.5	8.5	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	10.0	11.0	10.6	2.0	Validé

	DI224	Mathématique II		13.45			8	Validé
		L12DI241	Algèbre linéaire	11.0	15.0	13.4	4.0	Validé
		L12DI242	Analyse II	11.25	15.0	13.5	4.0	Validé
I19583	Mohamed Mahmoud		1.57					Rattrapage
8402	Mohamed Vall El Houssein							
	DI221	Programmation II		2.24			0	Rattrapage
		L12DI211	Langage C	8.0	0.0	3.2	4.0	Rattrapage
		L12DI212	Programmation Python	3.0	0.0	1.2	3.0	Rattrapage
		L12DI213	Programmation WEB 2	5.0	0.0	2.0	3.0	Rattrapage
	DI222	Environnement informatique II		0.6			0	Rattrapage
		L12DI221	Systèmes d'exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		L12DI222	Modélisation Merise	3.0	0.0	1.2	3.0	Rattrapage
	DI223	Enseignement Complémentaire II		2.4			0	Rattrapage
		L12DI231	Anglais technique II	12.0	0.0	4.8	2.0	Rattrapage
		L12DI232	MS Access avancé	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		L12DI233	Techniques de communication	6.0	0.0	2.4	2.0	Rattrapage
	DI224	Mathématique II		0.85			0	Rattrapage
		L12DI241	Algèbre linéaire	0.25	0.0	0.1	4.0	Rattrapage
		L12DI242	Analyse II	4.0	0.0	1.6	4.0	Rattrapage
I19598	Cheikh Tourad Ghoulam Amar		0.88					Rattrapage
8396								
	DI221	Programmation II		0.8			0	Rattrapage
		L12DI211	Langage C	5.0	0.0	2.0	4.0	Rattrapage
		L12DI212	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		L12DI213	Programmation WEB 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI222	Environnement informatique II		0.0			0	Rattrapage
		L12DI221	Systèmes d'exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		L12DI222	Modélisation Merise	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI223	Enseignement Complémentaire II		1.73			0	Rattrapage
		L12DI231	Anglais technique II	13.0	0.0	5.2	2.0	Rattrapage
		L12DI232	MS Access avancé	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		L12DI233	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI224	Mathématique II		1.0			0	Rattrapage
		L12DI241	Algèbre linéaire	2.0	0.0	0.8	4.0	Rattrapage
		L12DI242	Analyse II	3.0	0.0	1.2	4.0	Rattrapage
I19599	Vatimetou Mohamed Alem		11.07					Validé
8346								
	DI221	Programmation II		11.31			10	Validé
		L12DI211	Langage C	12.0	9.0	10.2	4.0	Validé
		L12DI212	Programmation Python	11.0	14.0	12.8	3.0	Validé
		L12DI213	Programmation WEB 2	17.0	7.5	11.3	3.0	Validé
	DI222	Environnement informatique II		11.15			6	Validé
		L12DI221	Systèmes d'exploitation II	15.0	15.0	15.0	3.0	Validé
		L12DI222	Modélisation Merise	10.0	5.5	7.3	3.0	Validé

DI223	Enseignement Complémentaire II		11.33			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	11.0	14.0	12.8	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	11.5	8.0	9.4	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	16.0	9.0	11.8	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		10.5			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	16.5	10.0	12.6	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	3.0	12.0	8.4	4.0	Validé
I19600 8372	Sidi Aly Mohamed lemine Sidi oumar		11.15				Rattrapage
DI221	Programmation II		11.47			10	Validé
	L12DI211	Langage C	14.0	8.0	10.4	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	14.5	17.25	16.15	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	13.0	5.0	8.2	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		11.65			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	14.0	17.5	16.1	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	4.5	9.0	7.2	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		13.9			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	16.0	14.0	14.8	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	15.0	13.5	14.1	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	17.0	10.0	12.8	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		8.3			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	11.0	7.0	8.6	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	5.0	10.0	8.0	4.0	Rattrapage
I19608 8381	Fatimetou Ahmed Mina		13.89				Validé
DI221	Programmation II		13.93			10	Validé
	L12DI211	Langage C	13.0	9.0	10.6	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	14.75	18.0	16.7	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	16.5	15.0	15.6	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		14.15			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	15.0	16.0	15.6	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	14.5	11.5	12.7	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		13.3			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	14.0	15.0	14.6	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	11.0	13.5	12.5	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	17.0	10.0	12.8	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		14.1			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	12.5	18.0	15.8	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	11.5	13.0	12.4	4.0	Validé
I19618 8419	Mohamedou Mohamed Lemine Mohamedou		14.71				Validé
DI221	Programmation II		14.37			10	Validé
	L12DI211	Langage C	12.0	14.0	13.2	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	17.75	15.5	16.4	3.0	Validé

	L12DI213	Programmation WEB 2	13.0	14.5	13.9	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		16.35			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	16.0	20.0	18.4	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	14.0	14.5	14.3	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		14.3			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	12.0	13.0	12.6	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	15.0	16.5	15.9	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	18.0	12.0	14.4	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		14.2			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	16.0	15.0	15.4	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	10.0	15.0	13.0	4.0	Validé
I19632 8330	Soumeya Dah El Habib		8.08			Rattrapage	
DI221	Programmation II		8.54			0	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	11.0	9.0	9.8	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	7.0	11.0	9.4	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	15.0	0.0	6.0	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		7.15			3	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	12.0	9.0	10.2	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	4.25	4.0	4.1	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		11.03			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	11.0	12.0	11.6	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	13.0	10.5	11.5	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		6.0			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	14.5	5.0	8.8	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	5.0	2.0	3.2	4.0	Rattrapage
I19633 8331	Fatimetou Ahmedou Khyar		8.21			Rattrapage	
DI221	Programmation II		7.07			0	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	11.5	6.0	8.2	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	6.5	8.0	7.4	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	6.0	4.75	5.25	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		9.65			3	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	12.0	14.5	13.5	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	4.0	7.0	5.8	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		9.93			2	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	14.0	13.0	13.4	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	7.0	7.0	7.0	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques de communication	10.0	9.0	9.4	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		7.25			4	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	10.0	11.5	10.9	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	3.0	4.0	3.6	4.0	Rattrapage

I19634	Moustapha Yehdih Yahdih		11.54					Validé
8390								
	DI221	Programmation II		12.72			10	Validé
		L12DI211	Langage C	15.0	11.0	12.6	4.0	Validé
		L12DI212	Programmation Python	16.0	16.0	16.0	3.0	Validé
		L12DI213	Programmation WEB 2	15.0	6.0	9.6	3.0	Validé
	DI222	Environnement informatique II		10.03			6	Validé
		L12DI221	Systèmes d'exploitation II	16.0	11.25	13.15	3.0	Validé
		L12DI222	Modélisation Merise	7.5	6.5	6.9	3.0	Validé
	DI223	Enseignement Complémentaire II		14.03			6	Validé
		L12DI231	Anglais technique II	16.0	15.0	15.4	2.0	Validé
		L12DI232	MS Access avancé	11.5	15.5	13.9	2.0	Validé
		L12DI233	Techniques de communication	17.0	10.0	12.8	2.0	Validé
	DI224	Mathématique II		9.35			8	Validé
		L12DI241	Algèbre linéaire	12.5	9.5	10.7	4.0	Validé
		L12DI242	Analyse II	8.0	8.0	8.0	4.0	Validé
I19644	Aliou Harouna M'Bodj		8.09					Rattrapage
8393								
	DI221	Programmation II		8.23			4	Rattrapage
		L12DI211	Langage C	13.0	9.0	10.6	4.0	Validé
		L12DI212	Programmation Python	9.5	6.5	7.7	3.0	Rattrapage
		L12DI213	Programmation WEB 2	14.0	0.0	5.6	3.0	Rattrapage
	DI222	Environnement informatique II		9.8			3	Rattrapage
		L12DI221	Systèmes d'exploitation II	12.0	16.0	14.4	3.0	Validé
		L12DI222	Modélisation Merise	4.0	6.0	5.2	3.0	Rattrapage
	DI223	Enseignement Complémentaire II		12.13			6	Validé
		L12DI231	Anglais technique II	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé
		L12DI232	MS Access avancé	9.0	15.0	12.6	2.0	Validé
		L12DI233	Techniques de communication	10.0	8.0	8.8	2.0	Validé
	DI224	Mathématique II		3.6			0	Rattrapage
		L12DI241	Algèbre linéaire	3.0	5.0	4.2	4.0	Rattrapage
		L12DI242	Analyse II	3.0	3.0	3.0	4.0	Rattrapage
I19648	Khadijatou Mohamed Kenkou		10.5					Validé
8378								
	DI221	Programmation II		10.26			10	Validé
		L12DI211	Langage C	9.0	10.0	9.6	4.0	Validé
		L12DI212	Programmation Python	13.0	7.0	9.4	3.0	Validé
		L12DI213	Programmation WEB 2	15.0	10.0	12.0	3.0	Validé
	DI222	Environnement informatique II		11.35			6	Validé
		L12DI221	Systèmes d'exploitation II	15.0	14.0	14.4	3.0	Validé
		L12DI222	Modélisation Merise	11.0	6.5	8.3	3.0	Validé
	DI223	Enseignement Complémentaire II		11.63			6	Validé
		L12DI231	Anglais technique II	14.0	13.0	13.4	2.0	Validé
		L12DI232	MS Access avancé	9.5	6.5	7.7	2.0	Validé

	L12DI233	Techniques de communication	15.0	13.0	13.8	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		9.3			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	15.0	10.0	12.0	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	3.0	9.0	6.6	4.0	Validé
I19655 8371	El Moctar El Moustapha Bidih		11.63				Validé
DI221	Programmation II		10.22			10	Validé
	L12DI211	Langage C	8.0	10.0	9.2	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	16.0	15.0	15.4	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	16.0	0.0	6.4	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		12.7			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	13.0	15.5	14.5	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	11.5	10.5	10.9	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		11.7			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	14.0	13.0	13.4	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	12.5	12.5	12.5	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	8.0	10.0	9.2	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		12.55			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	18.0	12.0	14.4	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	11.75	10.0	10.7	4.0	Validé
I19675 8397	Taghla Sidi Imhamed Ahmed Taleb		5.89				Rattrapage
DI221	Programmation II		5.3			0	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	8.0	3.0	5.0	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	7.5	6.0	6.6	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	11.0	0.0	4.4	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		7.42			3	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	12.0	10.75	11.25	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	0.0	6.0	3.6	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		7.33			2	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	15.0	13.0	13.8	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	7.0	9.0	8.2	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		4.4			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	4.0	6.0	5.2	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	6.0	2.0	3.6	4.0	Rattrapage
I19686 8416	Mohamed El Hassen Sid' Ahmed Doueiry		13.01				Validé
DI221	Programmation II		12.98			10	Validé
	L12DI211	Langage C	11.0	13.5	12.5	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	16.0	15.0	15.4	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	16.0	8.0	11.2	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		13.1			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	15.0	16.0	15.6	3.0	Validé

	L12DI222	Modélisation Merise	11.5	10.0	10.6	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		14.6			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	16.0	15.0	15.4	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	18.0	12.0	14.4	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	20.0	10.0	14.0	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		11.8			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	14.5	15.0	14.8	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	7.0	10.0	8.8	4.0	Validé
I19687 8409	Baba Tall Ahmed Tall Taleb		14.9				Validé
DI221	Programmation II		15.44			10	Validé
	L12DI211	Langage C	14.0	13.0	13.4	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	19.5	19.25	19.35	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	18.0	11.75	14.25	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		14.65			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	14.0	20.0	17.6	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	12.75	11.0	11.7	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		14.73			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	15.0	14.0	14.4	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	13.5	18.0	16.2	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	10.0	16.0	13.6	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		14.55			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	17.75	14.0	15.5	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	11.5	15.0	13.6	4.0	Validé
I19688 8352	Mohamed El Kory El Hacene El Moctar		0.0				Rattrapage
DI221	Programmation II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI222	Modélisation Merise	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI232	MS Access avancé	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques decommunication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19695 8400	Ahmed Mohamed Ahmed El Hadj Sidi		12.6				Validé
DI221	Programmation II		12.26			10	Validé
	L12DI211	Langage C	12.0	7.0	9.0	4.0	Validé

	L12DI212	Programmation Python	20.0	16.0	17.6	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	15.0	8.75	11.25	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		10.68			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	11.0	13.25	12.35	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	7.5	10.0	9.0	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		12.9			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	13.0	11.0	11.8	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	10.0	15.5	13.3	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	10.0	16.0	13.6	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		14.25			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	18.5	12.0	14.6	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	12.25	15.0	13.9	4.0	Validé
I19696	Mohamed Salem		0.0			Rattrapage	
8344	Mohamed Lemine Lehbouss						
DI221	Programmation II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI222	Modélisation Merise	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI232	MS Access avancé	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19697	Aicha Mohamed M'Bareck		10.91			Rattrapage	
8377							
DI221	Programmation II		10.42			10	Validé
	L12DI211	Langage C	13.0	8.0	10.0	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	11.0	9.5	10.1	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	12.5	10.5	11.3	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		12.0			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	12.0	17.0	15.0	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	9.75	8.5	9.0	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		13.7			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	15.0	14.0	14.4	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	10.0	13.5	12.1	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	17.0	13.0	14.6	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		8.6			4	Rattrapage

	L12DI241	Algèbre linéaire	14.0	8.0	10.4	4.0	Validé	
	L12DI242	Analyse II	8.0	6.0	6.8	4.0	Rattrapage	
I19698	Zahra Yeslick Boubekar		11.03					Rattrapage
8350								
	DI221	Programmation II	10.7			7	Rattrapage	
	L12DI211	Langage C	12.5	12.0	12.2	4.0	Validé	
	L12DI212	Programmation Python	14.0	17.0	15.8	3.0	Validé	
	L12DI213	Programmation WEB 2	9.0	0.0	3.6	3.0	Rattrapage	
	DI222	Environnement informatique II	12.48			6	Validé	
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	10.0	16.25	13.75	3.0	Validé	
	L12DI222	Modélisation Merise	11.5	11.0	11.2	3.0	Validé	
	DI223	Enseignement Complémentaire II	12.6			6	Validé	
	L12DI231	Anglais technique II	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé	
	L12DI232	MS Access avancé	14.0	8.0	10.4	2.0	Validé	
	L12DI233	Techniques de communication	13.0	12.0	12.4	2.0	Validé	
	DI224	Mathématique II	9.2			0	Rattrapage	
	L12DI241	Algèbre linéaire	13.5	7.0	9.6	4.0	Rattrapage	
	L12DI242	Analyse II	10.0	8.0	8.8	4.0	Rattrapage	
I19699	Khadijetou Mohamed Mahmoud Ely Salem		9.4					Rattrapage
8391								
	DI221	Programmation II	8.56			7	Rattrapage	
	L12DI211	Langage C	8.5	11.5	10.3	4.0	Validé	
	L12DI212	Programmation Python	10.0	12.0	11.2	3.0	Validé	
	L12DI213	Programmation WEB 2	9.0	0.0	3.6	3.0	Rattrapage	
	DI222	Environnement informatique II	10.3			6	Validé	
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	11.0	13.5	12.5	3.0	Validé	
	L12DI222	Modélisation Merise	6.75	9.0	8.1	3.0	Validé	
	DI223	Enseignement Complémentaire II	9.37			2	Rattrapage	
	L12DI231	Anglais technique II	14.0	12.0	12.8	2.0	Validé	
	L12DI232	MS Access avancé	10.0	8.5	9.1	2.0	Rattrapage	
	L12DI233	Techniques de communication	5.0	7.0	6.2	2.0	Rattrapage	
	DI224	Mathématique II	9.8			4	Rattrapage	
	L12DI241	Algèbre linéaire	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé	
	L12DI242	Analyse II	6.0	8.0	7.2	4.0	Rattrapage	
I19714	Sidi Mohamed Mohamed Lemine Talebne		11.97					Validé
8364								
	DI221	Programmation II	12.92			10	Validé	
	L12DI211	Langage C	12.0	13.5	12.9	4.0	Validé	
	L12DI212	Programmation Python	14.25	14.25	14.25	3.0	Validé	
	L12DI213	Programmation WEB 2	14.0	10.0	11.6	3.0	Validé	
	DI222	Environnement informatique II	11.95			6	Validé	
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	12.0	15.5	14.1	3.0	Validé	
	L12DI222	Modélisation Merise	7.25	11.5	9.8	3.0	Validé	
	DI223	Enseignement Complémentaire II	11.7			6	Validé	

	L12DI231	Anglais technique II	13.0	14.0	13.6	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	11.5	14.5	13.3	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	10.0	7.0	8.2	2.0	Validé
	DI224	Mathématique II	11.0			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	18.0	6.0	10.8	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé
I19717	Khalilou Yacouba Tandia		12.42				Validé
8408							
	DI221	Programmation II	12.41			10	Validé
	L12DI211	Langage C	14.0	12.0	12.8	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	13.0	10.0	11.2	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	12.5	13.5	13.1	3.0	Validé
	DI222	Environnement informatique II	12.9			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	14.0	16.5	15.5	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	10.0	10.5	10.3	3.0	Validé
	DI223	Enseignement Complémentaire II	13.17			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	12.0	14.0	13.2	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	17.5	15.5	16.3	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
	DI224	Mathématique II	11.5			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	18.0	11.0	13.8	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	8.0	10.0	9.2	4.0	Validé
I19722	Mohamad Yislim Ahmed Sid'Ahmed		11.88				Validé
8382							
	DI221	Programmation II	11.79			10	Validé
	L12DI211	Langage C	10.0	11.0	10.6	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	14.5	13.0	13.6	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	9.0	13.25	11.55	3.0	Validé
	DI222	Environnement informatique II	13.05			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	14.0	16.5	15.5	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	12.25	9.5	10.6	3.0	Validé
	DI223	Enseignement Complémentaire II	10.97			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	12.0	14.0	13.2	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	7.0	12.5	10.3	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	10.0	9.0	9.4	2.0	Validé
	DI224	Mathématique II	11.8			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	16.0	10.0	12.4	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé
I19725	Fatoumata Tomba Diarra		10.77				Rattrapage
8373							
	DI221	Programmation II	11.42			7	Validé
	L12DI211	Langage C	12.0	14.5	13.5	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	11.75	12.5	12.2	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	5.0	9.75	7.85	3.0	Validé

DI222	Environnement informatique II		10.75			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	10.0	12.0	11.2	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	10.0	10.5	10.3	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		12.9			4	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	16.0	14.0	14.8	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	8.5	8.5	8.5	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	10.0	19.0	15.4	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		8.4			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	11.0	6.0	8.0	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	7.0	10.0	8.8	4.0	Rattrapage

I19732	Gaye Lassana Yatera		10.59				Validé
8360							

DI221	Programmation II		9.93			10	Validé
	L12DI211	Langage C	12.0	14.0	13.2	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	5.0	9.0	7.4	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	9.0	7.5	8.1	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		10.18			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	10.0	14.75	12.85	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	8.25	7.0	7.5	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		9.8			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	14.0	10.0	11.6	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	7.0	9.0	8.2	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	9.0	10.0	9.6	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		12.3			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	16.5	9.0	12.0	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	13.5	12.0	12.6	4.0	Validé

I19733	Mohamedhen Vall Cheikh		0.0				Rattrapage
8384	Mohamed Vall						

DI221	Programmation II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI222	Modélisation Merise	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI232	MS Access avancé	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage

I19739	Ismail Mohamed Houd		11.76				Validé
8338							

DI221	Programmation II		11.55			10	Validé
	L12DI211	Langage C	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	15.0	16.0	15.6	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	6.0	7.5	6.9	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		12.9			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	14.0	18.0	16.4	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	9.25	9.5	9.4	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		10.43			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	14.0	13.0	13.4	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	7.0	9.5	8.5	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	10.0	9.0	9.4	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		12.15			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	14.75	14.0	14.3	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé

I19740	Aichetou Mohamed	0.0					Rattrapage
8395	Mahmoud Beyane						

DI221	Programmation II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI222	Modélisation Merise	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI232	MS Access avancé	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		0.0			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage

I19745	Brahim Bakar Diah	9.55					Rattrapage
8404							

DI221	Programmation II		8.78			7	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	11.0	11.0	11.0	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	9.5	14.0	12.2	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	6.0	0.0	2.4	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		11.13			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	12.0	15.75	14.25	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	8.0	8.0	8.0	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		10.53			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	14.0	12.0	12.8	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	10.0	9.0	9.4	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	10.0	9.0	9.4	2.0	Validé

	DI224	Mathématique II		8.6			0	Rattrapage
		L12DI241	Algèbre linéaire	4.5	11.0	8.4	4.0	Rattrapage
		L12DI242	Analyse II	10.0	8.0	8.8	4.0	Rattrapage
I19747	Yahya Sidna Sidna		12.41					Validé
8342								
	DI221	Programmation II		11.71			10	Validé
		L12DI211	Langage C	13.0	13.0	13.0	4.0	Validé
		L12DI212	Programmation Python	12.5	16.5	14.9	3.0	Validé
		L12DI213	Programmation WEB 2	17.0	0.0	6.8	3.0	Validé
	DI222	Environnement informatique II		11.68			6	Validé
		L12DI221	Systèmes d'exploitation II	13.0	19.25	16.75	3.0	Validé
		L12DI222	Modélisation Merise	0.0	11.0	6.6	3.0	Validé
	DI223	Enseignement Complémentaire II		12.87			6	Validé
		L12DI231	Anglais technique II	15.0	13.0	13.8	2.0	Validé
		L12DI232	MS Access avancé	10.0	9.0	9.4	2.0	Validé
		L12DI233	Techniques de communication	10.0	19.0	15.4	2.0	Validé
	DI224	Mathématique II		13.5			8	Validé
		L12DI241	Algèbre linéaire	16.0	12.0	13.6	4.0	Validé
		L12DI242	Analyse II	8.0	17.0	13.4	4.0	Validé
I19757	Mohamed El Bar El Hacem		0.0					Rattrapage
8365								
	DI221	Programmation II		0.0			0	Rattrapage
		L12DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		L12DI212	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		L12DI213	Programmation WEB 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI222	Environnement informatique II		0.0			0	Rattrapage
		L12DI221	Systèmes d'exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		L12DI222	Modélisation Merise	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI223	Enseignement Complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
		L12DI231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		L12DI232	MS Access avancé	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		L12DI233	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI224	Mathématique II		0.0			0	Rattrapage
		L12DI241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		L12DI242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19759	Vatimetou Mohamed Chneidra		5.7					Rattrapage
8424								
	DI221	Programmation II		5.19			0	Rattrapage
		L12DI211	Langage C	9.0	8.0	8.4	4.0	Rattrapage
		L12DI212	Programmation Python	4.0	4.5	4.3	3.0	Rattrapage
		L12DI213	Programmation WEB 2	4.5	0.0	1.8	3.0	Rattrapage
	DI222	Environnement informatique II		7.1			3	Rattrapage
		L12DI221	Systèmes d'exploitation II	14.0	9.5	11.3	3.0	Validé
		L12DI222	Modélisation Merise	2.0	3.5	2.9	3.0	Rattrapage

DI223	Enseignement Complémentaire II		10.07			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	14.0	12.0	12.8	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	5.0	12.0	9.2	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	10.0	7.0	8.2	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		2.0			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	1.0	2.0	1.6	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	3.0	2.0	2.4	4.0	Rattrapage
I19792 8328	Isselmou El meimoune Hamed		7.5				Rattrapage
DI221	Programmation II		8.8			7	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	13.0	8.0	10.0	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	13.5	10.0	11.4	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	11.5	0.0	4.6	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		7.25			0	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	12.0	8.5	9.9	3.0	Rattrapage
	L12DI222	Modélisation Merise	4.0	5.0	4.6	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		9.87			2	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	12.0	14.0	13.2	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	10.0	6.0	7.6	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques decommunication	10.0	8.0	8.8	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		4.3			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	5.0	2.0	3.2	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	3.0	7.0	5.4	4.0	Rattrapage
I19797 8369	Mohamed Ahmedou El Valli		11.91				Validé
DI221	Programmation II		12.84			10	Validé
	L12DI211	Langage C	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	14.25	13.0	13.5	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	14.5	12.5	13.3	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		11.35			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	14.0	15.0	14.6	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	8.25	8.0	8.1	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		12.93			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	11.0	12.0	11.6	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	16.0	10.0	12.4	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	10.0	18.0	14.8	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		10.4			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	13.5	10.0	11.4	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	10.0	9.0	9.4	4.0	Validé
I19798 8406	Mohamed Yahy Mohamedou Sidi El Vally		3.43				Rattrapage
DI221	Programmation II		4.04			0	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	8.0	0.0	3.2	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	5.0	0.0	2.0	3.0	Rattrapage

	L12DI213	Programmation WEB 2	18.0	0.0	7.2	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		2.0			0	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI222	Modélisation Merise	10.0	0.0	4.0	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		4.0			0	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	14.0	0.0	5.6	2.0	Rattrapage
	L12DI232	MS Access avancé	10.0	0.0	4.0	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques de communication	6.0	0.0	2.4	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		3.3			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	6.5	0.0	2.6	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	10.0	0.0	4.0	4.0	Rattrapage
I19799	Aichetou Abdellahi		0.9				Rattrapage
8401	Mohamed Mbareck						
DI221	Programmation II		0.36			0	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	3.0	0.0	1.2	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		0.95			0	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI222	Modélisation Merise	4.75	0.0	1.9	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		1.07			0	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	8.0	0.0	3.2	2.0	Rattrapage
	L12DI232	MS Access avancé	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		1.4			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	7.0	0.0	2.8	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19800	Zakaria Ousmane N'Diaye		2.87				Rattrapage
8370							
DI221	Programmation II		3.58			0	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	10.0	0.0	4.0	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	10.0	0.0	4.0	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	6.5	0.0	2.6	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		1.6			0	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12DI222	Modélisation Merise	8.0	0.0	3.2	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		3.87			0	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	12.0	0.0	4.8	2.0	Rattrapage
	L12DI232	MS Access avancé	7.0	0.0	2.8	2.0	Rattrapage
	L12DI233	Techniques de communication	10.0	0.0	4.0	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		2.2			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	8.0	0.0	3.2	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	3.0	0.0	1.2	4.0	Rattrapage

I19801	Moukhtar Mahfoudh	15.11					Validé
8410	Jiddou						
	DI221	Programmation II	14.8			10	Validé
	L12DI211	Langage C	12.5	15.0	14.0	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	14.25	16.0	15.3	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	17.0	14.25	15.35	3.0	Validé
	DI222	Environnement informatique II	14.57			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	14.0	19.25	17.15	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	14.25	10.5	12.0	3.0	Validé
	DI223	Enseignement Complémentaire II	14.27			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	16.0	14.0	14.8	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	13.5	18.0	16.2	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	13.0	11.0	11.8	2.0	Validé
	DI224	Mathématique II	16.55			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	18.0	16.5	17.1	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	16.0	16.0	16.0	4.0	Validé
I19814	Ahmed Sidi Mohamed	10.16					Rattrapage
8367	Sidna						
	DI221	Programmation II	11.4			10	Validé
	L12DI211	Langage C	15.0	14.0	14.4	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	12.5	13.0	12.8	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	0.0	10.0	6.0	3.0	Validé
	DI222	Environnement informatique II	11.3			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	13.0	13.5	13.3	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	6.0	11.5	9.3	3.0	Validé
	DI223	Enseignement Complémentaire II	10.7			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	15.0	12.0	13.2	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	12.5	6.5	8.9	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
	DI224	Mathématique II	7.35			4	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	17.25	8.0	11.7	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	0.0	5.0	3.0	4.0	Rattrapage
I19815	Abderrahmane Abdallahi	9.51					Rattrapage
8407	Abdou						
	DI221	Programmation II	10.01			10	Validé
	L12DI211	Langage C	8.0	11.0	9.8	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	5.5	13.5	10.3	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	11.5	9.0	10.0	3.0	Validé
	DI222	Environnement informatique II	11.23			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	14.0	13.5	13.7	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	8.0	9.25	8.75	3.0	Validé
	DI223	Enseignement Complémentaire II	13.5			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	16.0	15.0	15.4	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	6.5	15.5	11.9	2.0	Validé

	L12DI233	Techniques decommunication	18.0	10.0	13.2	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		4.6			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	7.0	2.0	4.0	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	7.0	4.0	5.2	4.0	Rattrapage
I19819 8368	Ahmed Mohamed El Hamedh Hamady		7.35				Rattrapage
DI221	Programmation II		6.6			3	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	6.0	3.0	4.2	4.0	Rattrapage
	L12DI212	Programmation Python	3.0	16.0	10.8	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	14.0	0.0	5.6	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		9.55			3	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	14.0	12.0	12.8	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	0.0	10.5	6.3	3.0	Rattrapage
DI223	Enseignement Complémentaire II		12.2			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	16.0	14.0	14.8	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	12.5	14.0	13.4	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	6.0	10.0	8.4	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		3.0			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	0.5	2.0	1.4	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	4.0	5.0	4.6	4.0	Rattrapage
I19823 8422	Mohemed Mohamed Lmine Essa		13.76				Validé
DI221	Programmation II		14.19			10	Validé
	L12DI211	Langage C	13.0	15.0	14.2	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	13.0	11.0	11.8	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	18.5	15.25	16.55	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		13.4			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	13.0	12.75	12.85	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	15.0	13.25	13.95	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		14.67			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	15.0	13.0	13.8	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	14.0	13.0	13.4	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	15.0	18.0	16.8	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		12.8			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	17.5	15.0	16.0	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	10.5	9.0	9.6	4.0	Validé
I19827 8413	Toutou El Mostapha Siyam		11.66				Validé
DI221	Programmation II		11.94			10	Validé
	L12DI211	Langage C	12.0	9.0	10.2	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	13.0	11.0	11.8	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	18.0	12.0	14.4	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		13.2			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	16.0	16.25	16.15	3.0	Validé

	L12DI222	Modélisation Merise	11.0	9.75	10.25	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		10.4			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	11.0	12.0	11.6	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	7.0	8.0	7.6	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	15.0	10.0	12.0	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		11.1			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	14.0	10.0	11.6	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	11.5	10.0	10.6	4.0	Validé
I19832	Issa Almamy Ba		11.62				Validé
8349							
DI221	Programmation II		13.57			10	Validé
	L12DI211	Langage C	13.0	13.0	13.0	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	13.0	16.0	14.8	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	12.5	13.5	13.1	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		9.43			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	15.0	9.0	11.4	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	7.75	7.25	7.45	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		11.37			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	13.0	14.0	13.6	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	13.5	11.5	12.3	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	10.0	7.0	8.2	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		11.0			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	17.0	10.0	12.8	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	8.0	10.0	9.2	4.0	Validé
I19841	Ismail Zeine Cheikh		11.97				Validé
8389	Mohamedou Yahya						
DI221	Programmation II		10.93			10	Validé
	L12DI211	Langage C	8.0	12.0	10.4	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	14.0	12.0	12.8	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	9.0	10.25	9.75	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		11.25			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	12.0	12.5	12.3	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	12.0	9.0	10.2	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		14.7			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	15.0	13.0	13.8	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	13.5	18.5	16.5	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques decommunication	15.0	13.0	13.8	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		11.75			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	15.25	15.0	15.1	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	6.0	10.0	8.4	4.0	Validé
I19845	Mohamed Aly Saadna		6.82				Rattrapage
8376	Beddine						
DI221	Programmation II		4.86			0	Rattrapage
	L12DI211	Langage C	0.0	8.0	4.8	4.0	Rattrapage

	L12DI212	Programmation Python	12.5	8.0	9.8	3.0	Rattrapage
	L12DI213	Programmation WEB 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI222	Environnement informatique II		8.05			3	Rattrapage
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	15.0	0.0	6.0	3.0	Rattrapage
	L12DI222	Modélisation Merise	8.0	11.5	10.1	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		11.03			4	Rattrapage
	L12DI231	Anglais technique II	14.0	12.0	12.8	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	18.5	14.5	16.1	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	0.0	7.0	4.2	2.0	Rattrapage
DI224	Mathématique II		5.2			0	Rattrapage
	L12DI241	Algèbre linéaire	3.5	7.0	5.6	4.0	Rattrapage
	L12DI242	Analyse II	6.0	4.0	4.8	4.0	Rattrapage
I19889 8399	Khadijetou Saadna Mohamed Ahmed		13.88				Validé
DI221	Programmation II		13.9			10	Validé
	L12DI211	Langage C	13.0	11.5	12.1	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	19.5	15.5	17.1	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	14.0	12.5	13.1	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		13.63			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	16.0	13.75	14.65	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	11.25	13.5	12.6	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		13.37			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	18.0	10.5	13.5	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	13.0	16.0	14.8	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		14.45			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	16.5	13.5	14.7	4.0	Validé
	L12DI242	Analyse II	10.0	17.0	14.2	4.0	Validé
I19923 8425	Ghaly Mamadou Diawara		11.21				Validé
DI221	Programmation II		11.25			10	Validé
	L12DI211	Langage C	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé
	L12DI212	Programmation Python	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé
	L12DI213	Programmation WEB 2	9.0	12.5	11.1	3.0	Validé
DI222	Environnement informatique II		11.9			6	Validé
	L12DI221	Systèmes d'exploitation II	15.0	14.0	14.4	3.0	Validé
	L12DI222	Modélisation Merise	10.0	9.0	9.4	3.0	Validé
DI223	Enseignement Complémentaire II		12.6			6	Validé
	L12DI231	Anglais technique II	15.0	14.0	14.4	2.0	Validé
	L12DI232	MS Access avancé	10.0	14.0	12.4	2.0	Validé
	L12DI233	Techniques de communication	5.0	15.0	11.0	2.0	Validé
DI224	Mathématique II		9.6			8	Validé
	L12DI241	Algèbre linéaire	12.5	11.0	11.6	4.0	Validé

L12DI242	Analyse II	4.0	10.0	7.6	4.0	Validé
----------	------------	-----	------	-----	-----	--------

Le Coordinateur de la Filière

Le Jury

Le Directeur