

Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises

Année Académique : 2022-2023

Procès Verbal d'examen Premier Semestre

Profil : L12DI-L1 Développement Informatique

Numéro	Nom et Prénom			Contrôle Continu	Contrôle Final	Note Finale	Crédit	Observations	
	Module	Moy. Module	Moy. Semestre						
I18363 8680	Abd Elkhader Mohamed Chenouve			0.0				Rattrapage	
	DI211	Programmation I			0.0			0	Rattrapage
		L12DI111	Algorithmique		0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
		L12DI112	Programmation WEB I		0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI212	Environnement Informatique I			0.0			0	Rattrapage
		L12DI121	Architecture des ordinateurs		0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		L12DI122	Systèmes d'exploitation I		0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI213	Enseignement Complémentaire I			0.0			0	Rattrapage
		L12DI131	MS. Office		0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		L12DI132	Anglais technique I		0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		L12DI133	Méthodologie du travail universitaire		0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI214	Mathématiques I			0.0			0	Rattrapage
		L12DI141	Logique mathématique		0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		L12DI142	Analyse I		0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I18788 8690	Mohamed Salem Mohamed El Hadrami Ahmed			12.37				Rattrapage	
	DI211	Programmation I			14.79			9	Validé
		L12DI111	Algorithmique		14.75	14.0	14.3	5.0	Validé
		L12DI112	Programmation WEB I		19.0	13.0	15.4	4.0	Validé
	DI212	Environnement Informatique I			7.56			0	Rattrapage
		L12DI121	Architecture des ordinateurs		11.5	5.0	7.6	4.0	Rattrapage
		L12DI122	Systèmes d'exploitation I		9.75	6.0	7.5	3.0	Rattrapage
	DI213	Enseignement Complémentaire I			14.78			6	Validé
		L12DI131	MS. Office		13.0	14.0	13.6	2.0	Validé
		L12DI132	Anglais technique I		17.75	16.75	17.15	2.0	Validé
		L12DI133	Méthodologie du travail universitaire		10.0	16.0	13.6	2.0	Validé
	DI214	Mathématiques I			12.05			8	Validé
		L12DI141	Logique mathématique		15.0	12.5	13.5	4.0	Validé
		L12DI142	Analyse I		13.0	9.0	10.6	4.0	Validé
I18824 8707	Sileymane El Maloum Ahmed Zerough			4.85				Rattrapage	
	DI211	Programmation I			0.67			0	Rattrapage
		L12DI111	Algorithmique		3.0	0.0	1.2	5.0	Rattrapage
		L12DI112	Programmation WEB I		0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI212	Environnement Informatique I			4.09			0	Rattrapage
		L12DI121	Architecture des ordinateurs		13.0	0.0	5.2	4.0	Rattrapage

	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	6.5	0.0	2.6	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		7.73			2	Rattrapage
	L12DI131	MS. Office	18.0	18.0	18.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	4.0	0.0	1.6	2.0	Rattrapage
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	9.0	0.0	3.6	2.0	Rattrapage
DI214	Mathématiques I		8.05			4	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	13.5	8.5	10.5	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	14.0	0.0	5.6	4.0	Rattrapage
I18932	Brahim Mohamed Lefghir		0.0				Rattrapage
8735							
DI211	Programmation I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI212	Environnement Informatique I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI131	MS. Office	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI132	Anglais technique I	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
DI214	Mathématiques I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19012	Mohamed El Boukhari		3.22				Rattrapage
8710	Mohamed Mahmoud Lella						
DI211	Programmation I		6.53			0	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	0.0	8.0	4.8	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	0.0	14.5	8.7	4.0	Rattrapage
DI212	Environnement Informatique I		2.06			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	0.0	6.0	3.6	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI131	MS. Office	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI132	Anglais technique I	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
DI214	Mathématiques I		2.93			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	0.0	9.75	5.85	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19052	Aicha Demba Ba		2.25				Rattrapage
8736							
DI211	Programmation I		3.33			0	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	6.0	6.0	6.0	5.0	Rattrapage

	L12DI112	Programmation WEB I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI212	Environnement Informatique I		0.69			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	0.0	2.0	1.2	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		5.47			2	Rattrapage
	L12DI131	MS. Office	11.0	11.0	11.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	0.0	9.0	5.4	2.0	Rattrapage
DI214	Mathématiques I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19367	Vayza Mohamed Magham		11.02				Rattrapage
8672							
DI211	Programmation I		9.79			0	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	12.25	8.0	9.7	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	16.5	5.5	9.9	4.0	Rattrapage
DI212	Environnement Informatique I		15.03			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	14.0	17.0	15.8	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	17.0	12.0	14.0	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		12.1			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	13.0	14.0	13.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	13.0	9.5	10.9	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	13.0	11.0	11.8	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		8.1			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	12.0	7.0	9.0	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	10.5	5.0	7.2	4.0	Rattrapage
I19368	Mariam El Moctar Salem		10.87				Validé
8702	Magham						
DI211	Programmation I		12.33			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	12.0	9.0	10.2	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	16.5	14.0	15.0	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		9.57			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	14.5	6.5	9.7	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	13.75	6.5	9.4	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		12.23			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	12.0	15.0	13.8	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	8.25	11.0	9.9	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	10.0	15.0	13.0	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		9.35			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	13.5	9.5	11.1	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	10.0	6.0	7.6	4.0	Validé

I19369	Mohemed El Hassen El	15.35					Validé
8716	Moctar Salem Magham						
	DI211	Programmation I	13.49			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	12.5	12.0	12.2	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	14.5	15.5	15.1	4.0	Validé
	DI212	Environnement Informatique I	17.34			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	17.0	20.0	18.8	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	18.25	13.5	15.4	3.0	Validé
	DI213	Enseignement Complémentaire I	14.47			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	15.0	16.0	15.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	15.5	15.0	15.2	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	16.5	10.0	12.6	2.0	Validé
	DI214	Mathématiques I	16.35			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	16.0	16.5	16.3	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	17.0	16.0	16.4	4.0	Validé
I19370	Brahim Mohamed Cheikh	5.55					Rattrapage
8683	Sabar						
	DI211	Programmation I	4.62			0	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	8.0	0.0	3.2	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	16.0	0.0	6.4	4.0	Rattrapage
	DI212	Environnement Informatique I	2.89			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	8.5	0.0	3.4	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	5.5	0.0	2.2	3.0	Rattrapage
	DI213	Enseignement Complémentaire I	9.47			2	Rattrapage
	L12DI131	MS. Office	13.0	13.0	13.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	15.5	0.0	6.2	2.0	Rattrapage
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	8.0	10.0	9.2	2.0	Rattrapage
	DI214	Mathématiques I	6.0			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	15.0	0.0	6.0	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	15.0	0.0	6.0	4.0	Rattrapage
I19371	Mohamed Salem Ebnou	12.45					Rattrapage
8661	Echvagher Oubeid						
	DI211	Programmation I	13.16			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	13.5	13.0	13.2	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	15.5	11.5	13.1	4.0	Validé
	DI212	Environnement Informatique I	16.46			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	18.0	20.0	19.2	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	15.5	11.0	12.8	3.0	Validé
	DI213	Enseignement Complémentaire I	12.43			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	0.5	14.0	8.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	20.0	17.5	18.5	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	0.0	17.0	10.2	2.0	Validé

	DI214	Mathématiques I		8.18			4	Rattrapage
		L12DI141	Logique mathématique	11.0	12.25	11.75	4.0	Validé
		L12DI142	Analyse I	2.5	6.0	4.6	4.0	Rattrapage
I19372	Nayba Chekh Dieng		13.71					Validé
8713								
	DI211	Programmation I		11.74			9	Validé
		L12DI111	Algorithmique	11.75	9.0	10.1	5.0	Validé
		L12DI112	Programmation WEB I	12.0	15.0	13.8	4.0	Validé
	DI212	Environnement Informatique I		13.84			7	Validé
		L12DI121	Architecture des ordinateurs	13.5	16.5	15.3	4.0	Validé
		L12DI122	Systèmes d'exploitation I	15.5	9.5	11.9	3.0	Validé
	DI213	Enseignement Complémentaire I		12.93			6	Validé
		L12DI131	MS. Office	13.0	13.0	13.0	2.0	Validé
		L12DI132	Anglais technique I	14.0	12.0	12.8	2.0	Validé
		L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	17.5	10.0	13.0	2.0	Validé
	DI214	Mathématiques I		16.38			8	Validé
		L12DI141	Logique mathématique	16.5	17.25	16.95	4.0	Validé
		L12DI142	Analyse I	14.0	17.0	15.8	4.0	Validé
I19373	Mohamed Vadel Saadna		13.03					Validé
8742	Cheikh Sidaty							
	DI211	Programmation I		12.37			9	Validé
		L12DI111	Algorithmique	10.25	8.0	8.9	5.0	Validé
		L12DI112	Programmation WEB I	18.5	15.5	16.7	4.0	Validé
	DI212	Environnement Informatique I		12.9			7	Validé
		L12DI121	Architecture des ordinateurs	12.0	14.0	13.2	4.0	Validé
		L12DI122	Systèmes d'exploitation I	14.0	11.5	12.5	3.0	Validé
	DI213	Enseignement Complémentaire I		13.13			6	Validé
		L12DI131	MS. Office	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé
		L12DI132	Anglais technique I	7.75	10.5	9.4	2.0	Validé
		L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé
	DI214	Mathématiques I		13.83			8	Validé
		L12DI141	Logique mathématique	15.0	14.75	14.85	4.0	Validé
		L12DI142	Analyse I	12.5	13.0	12.8	4.0	Validé
I19374	Senae Mohamed Ebnou		8.07					Rattrapage
8663	Oumar							
	DI211	Programmation I		11.17			9	Validé
		L12DI111	Algorithmique	6.0	10.5	8.7	5.0	Validé
		L12DI112	Programmation WEB I	15.0	13.75	14.25	4.0	Validé
	DI212	Environnement Informatique I		6.59			0	Rattrapage
		L12DI121	Architecture des ordinateurs	5.0	4.0	4.4	4.0	Rattrapage
		L12DI122	Systèmes d'exploitation I	6.5	11.5	9.5	3.0	Rattrapage
	DI213	Enseignement Complémentaire I		10.93			6	Validé

	L12DI131	MS. Office	12.0	13.0	12.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	10.0	17.0	14.2	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	0.0	10.0	6.0	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		3.75			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	5.5	5.5	5.5	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	2.0	2.0	2.0	4.0	Rattrapage
I19375 8684	Mohamed Baba Mohameden Aba Neh Souvi		14.04				Validé
DI211	Programmation I		13.4			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	11.5	12.0	11.8	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	17.5	14.0	15.4	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		13.96			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	14.0	15.5	14.9	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	16.0	10.5	12.7	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		13.23			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	14.0	14.0	14.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	12.25	12.0	12.1	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	10.0	16.0	13.6	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		15.45			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	16.0	16.5	16.3	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	17.0	13.0	14.6	4.0	Validé
I19376 8709	Aminetou Mohamed Yahya Youbah		12.23				Validé
DI211	Programmation I		13.36			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	15.5	10.0	12.2	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	17.5	13.0	14.8	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		10.64			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	13.0	9.5	10.9	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	10.0	10.5	10.3	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		11.9			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	11.0	10.5	10.7	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		12.6			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	13.5	11.0	12.0	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	15.0	12.0	13.2	4.0	Validé
I19378 8667	Abd Rhmane Mohamed Lemine Mohamed Lehbibe		13.48				Validé
DI211	Programmation I		12.91			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	12.25	11.5	11.8	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	12.5	15.5	14.3	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		15.23			7	Validé

	L12DI121	Architecture des ordinateurs	16.0	14.5	15.1	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	19.0	13.0	15.4	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		12.45			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	16.0	15.0	15.4	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	12.5	15.25	14.15	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	0.0	13.0	7.8	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		13.35			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	11.5	14.5	13.3	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	14.0	13.0	13.4	4.0	Validé
I19379 8685	Diyah Mohamed EI-Hanefi Dehah		11.11				Rattrapage
DI211	Programmation I		12.58			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	14.5	9.0	11.2	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	17.0	12.5	14.3	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		7.66			3	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	12.5	0.0	5.0	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	14.5	9.0	11.2	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		12.5			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	12.0	13.0	12.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	16.25	14.0	14.9	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	4.0	14.0	10.0	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		11.45			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	12.5	11.5	11.9	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	11.0	11.0	11.0	4.0	Validé
I19380 8654	Khadijetou Mohamed Lemine Eimane		11.97				Rattrapage
DI211	Programmation I		13.37			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	12.25	12.0	12.1	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	17.5	13.25	14.95	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		8.61			3	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	10.5	3.5	6.3	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	12.0	11.5	11.7	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		13.77			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	16.0	16.0	16.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	14.0	10.5	11.9	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	18.5	10.0	13.4	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		12.0			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	14.0	13.0	13.4	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	2.5	16.0	10.6	4.0	Validé
I19381 8731	Dehid Chighaly Zeine		11.86				Validé
DI211	Programmation I		9.4			9	Validé

	L12DI111	Algorithmique	11.0	7.0	8.6	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	17.0	6.0	10.4	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		10.81			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	10.0	9.5	9.7	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	12.75	12.0	12.3	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		12.77			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	13.0	14.0	13.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	10.25	9.0	9.5	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	18.5	13.0	15.2	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		14.85			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	15.5	18.0	17.0	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	16.0	10.5	12.7	4.0	Validé
I19404	Hamedi Bouna Camara		12.8				Validé
8659							
DI211	Programmation I		11.61			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	8.75	9.0	8.9	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	16.5	14.0	15.0	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		12.52			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	15.5	10.5	12.5	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	14.5	11.25	12.55	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		11.67			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	15.0	16.0	15.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	7.0	8.0	7.6	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	13.0	11.0	11.8	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		15.23			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	11.5	16.75	14.65	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	15.5	16.0	15.8	4.0	Validé
I19406	Hamedy Guemou Camara		13.16				Validé
8652							
DI211	Programmation I		11.5			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	9.75	10.0	9.9	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	15.0	12.5	13.5	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		11.91			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	12.0	7.0	9.0	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	16.25	15.5	15.8	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		10.53			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	12.0	13.0	12.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	5.5	9.0	7.6	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	12.0	11.0	11.4	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		18.1			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	16.5	19.5	18.3	4.0	Validé

	L12DI142	Analyse I	18.5	17.5	17.9	4.0	Validé	
I19430	Meimouna Mohamed Salem Ebou		12.71					Validé
8686	DI211	Programmation I	10.83			9	Validé	
	L12DI111	Algorithmique	12.75	10.0	11.1	5.0	Validé	
	L12DI112	Programmation WEB I	19.5	4.5	10.5	4.0	Validé	
	DI212	Environnement Informatique I	14.81			7	Validé	
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	16.5	20.0	18.6	4.0	Validé	
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	12.75	7.75	9.75	3.0	Validé	
	DI213	Enseignement Complémentaire I	14.07			6	Validé	
	L12DI131	MS. Office	10.0	11.0	10.6	2.0	Validé	
	L12DI132	Anglais technique I	16.75	14.5	15.4	2.0	Validé	
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	19.5	14.0	16.2	2.0	Validé	
	DI214	Mathématiques I	11.98			8	Validé	
	L12DI141	Logique mathématique	13.5	11.25	12.15	4.0	Validé	
	L12DI142	Analyse I	13.0	11.0	11.8	4.0	Validé	
I19431	El Moctar Mohameden Hamma		7.13					Rattrapage
8656	DI211	Programmation I	9.49			4	Rattrapage	
	L12DI111	Algorithmique	6.5	10.0	8.6	5.0	Rattrapage	
	L12DI112	Programmation WEB I	16.0	7.0	10.6	4.0	Validé	
	DI212	Environnement Informatique I	4.36			0	Rattrapage	
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	5.0	0.0	2.0	4.0	Rattrapage	
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	9.0	6.5	7.5	3.0	Rattrapage	
	DI213	Enseignement Complémentaire I	7.35			2	Rattrapage	
	L12DI131	MS. Office	10.0	12.0	11.2	2.0	Validé	
	L12DI132	Anglais technique I	11.0	7.75	9.05	2.0	Rattrapage	
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	0.0	3.0	1.8	2.0	Rattrapage	
	DI214	Mathématiques I	6.75			0	Rattrapage	
	L12DI141	Logique mathématique	11.0	5.5	7.7	4.0	Rattrapage	
	L12DI142	Analyse I	7.0	5.0	5.8	4.0	Rattrapage	
I19432	Mohamed Beder Mouhamed Saleke Oumar		13.08					Rattrapage
8722	DI211	Programmation I	13.12			9	Validé	
	L12DI111	Algorithmique	14.0	7.5	10.1	5.0	Validé	
	L12DI112	Programmation WEB I	19.0	15.5	16.9	4.0	Validé	
	DI212	Environnement Informatique I	7.92			0	Rattrapage	
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	11.5	4.0	7.0	4.0	Rattrapage	
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	12.0	7.25	9.15	3.0	Rattrapage	
	DI213	Enseignement Complémentaire I	12.47			6	Validé	
	L12DI131	MS. Office	14.0	16.0	15.2	2.0	Validé	
	L12DI132	Anglais technique I	16.5	14.0	15.0	2.0	Validé	

	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	3.0	10.0	7.2	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		18.0			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	18.0	17.0	17.4	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	18.0	19.0	18.6	4.0	Validé
I19433 8670	Bilghiss Naji El Moustapha		0.0				Rattrapage
DI211	Programmation I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI212	Environnement Informatique I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI131	MS. Office	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI132	Anglais technique I	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
DI214	Mathématiques I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19441 8649	Hanane Mohamed Lareibi		13.71				Validé
DI211	Programmation I		11.41			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	11.75	10.0	10.7	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	12.0	12.5	12.3	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		17.21			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	18.5	19.5	19.1	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	13.5	15.5	14.7	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		13.57			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	16.0	18.0	17.2	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	15.25	15.0	15.1	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	0.0	14.0	8.4	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		13.33			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	14.5	15.25	14.95	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	14.25	10.0	11.7	4.0	Validé
I19442 8669	Djibi Moussa Welé		0.28				Rattrapage
DI211	Programmation I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI212	Environnement Informatique I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage

DI213	Enseignement Complémentaire I		1.4			0	Rattrapage
	L12DI131	MS. Office	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI132	Anglais technique I	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	0.0	7.0	4.2	2.0	Rattrapage
DI214	Mathématiques I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19443 8714	Aminetou Ahmed Sid El Moctar		11.39				Validé
DI211	Programmation I		11.31			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	9.0	9.0	9.0	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	17.5	12.0	14.2	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		10.23			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	14.0	7.0	9.8	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	13.5	9.0	10.8	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		12.6			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	15.0	17.0	16.2	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	7.0	12.0	10.0	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	14.0	10.0	11.6	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		11.6			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	10.5	12.0	11.4	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	13.0	11.0	11.8	4.0	Validé
I19456 8687	Mana Mohamed Sedigh		8.11				Rattrapage
DI211	Programmation I		10.47			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	7.0	13.0	10.6	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	17.5	5.5	10.3	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		6.14			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	7.0	6.0	6.4	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	7.0	5.0	5.8	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		11.03			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	15.0	16.0	15.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	9.75	7.0	8.1	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	10.0	9.0	9.4	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		5.0			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	5.5	11.0	8.8	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	1.5	1.0	1.2	4.0	Rattrapage
I19471 8696	Mohamed Vall Mohamed Lemine Neyane		12.64				Validé
DI211	Programmation I		11.33			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	9.5	9.0	9.2	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	17.0	12.0	14.0	4.0	Validé

DI212	Environnement Informatique I		13.26			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	13.0	13.0	13.0	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	16.0	12.0	13.6	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		12.03			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	16.0	16.0	16.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	8.0	9.5	8.9	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	10.0	12.0	11.2	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		14.02			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	17.0	15.75	16.25	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	7.0	15.0	11.8	4.0	Validé

I19484	Khoudeije Khattry Babah	11.92					Validé
8666							

DI211	Programmation I		10.41			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	8.5	10.5	9.7	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	15.5	8.5	11.3	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		13.11			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	15.0	17.0	16.2	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	12.0	7.0	9.0	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		14.8			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	16.0	16.0	16.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	14.75	9.5	11.6	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	18.0	16.0	16.8	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		10.4			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	13.5	10.0	11.4	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	10.0	9.0	9.4	4.0	Validé

I19485	EI Wely Mohamed Salem Bah	11.56					Validé
8689							

DI211	Programmation I		12.12			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	9.75	10.0	9.9	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	15.5	14.5	14.9	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		11.77			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	14.0	8.0	10.4	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	12.25	14.5	13.6	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		12.87			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	12.0	13.0	12.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	17.25	16.5	16.8	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	14.0	6.0	9.2	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		9.77			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	16.0	10.25	12.55	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	7.0	7.0	7.0	4.0	Validé

I19486	Belghiss Dah Hemin	13.13					Validé
8711							

DI211	Programmation I		14.37			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	15.5	12.5	13.7	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	15.5	15.0	15.2	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		10.99			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	13.0	8.0	10.0	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	15.0	10.5	12.3	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		13.9			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	12.0	12.0	12.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	16.75	14.0	15.1	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	14.0	15.0	14.6	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		13.05			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	16.5	9.5	12.3	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	12.0	15.0	13.8	4.0	Validé
I19488 8733	Ely Ethmane Kerkoub		14.73				Validé
DI211	Programmation I		14.44			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	17.0	13.0	14.6	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	15.0	13.75	14.25	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		15.33			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	17.0	18.5	17.9	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	11.75	12.0	11.9	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		14.35			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	13.0	13.0	13.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	20.0	14.75	16.85	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	18.0	10.0	13.2	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		14.8			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	16.25	10.5	12.8	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	18.0	16.0	16.8	4.0	Validé
I19503 8681	Mohamed Mahmoud Ahmed Said		11.42				Rattrapage
DI211	Programmation I		14.37			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	15.5	13.5	14.3	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	15.5	13.75	14.45	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		11.4			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	10.5	8.0	9.0	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	15.5	14.0	14.6	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		11.73			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	14.0	13.0	13.4	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	8.0	6.0	6.8	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		7.9			4	Rattrapage

	L12DI141	Logique mathématique	14.5	9.0	11.2	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	1.0	7.0	4.6	4.0	Rattrapage
I19504 8729	Mohamed Mahmoud Ishagh Cheibete	7.67					Rattrapage
	DI211	Programmation I	9.99			4	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	7.75	10.0	9.1	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	15.0	8.5	11.1	4.0	Validé
	DI212	Environnement Informatique I	6.57			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	10.0	4.0	6.4	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	8.0	6.0	6.8	3.0	Rattrapage
	DI213	Enseignement Complémentaire I	10.23			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	14.0	15.0	14.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	11.25	8.0	9.3	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	5.0	8.0	6.8	2.0	Validé
	DI214	Mathématiques I	4.1			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	11.0	5.5	7.7	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	0.5	0.5	0.5	4.0	Rattrapage
I19506 8675	Mohamed Vall Mohamed Abdallahi Khatry	10.5					Rattrapage
	DI211	Programmation I	11.79			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	11.75	9.0	10.1	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	19.0	10.5	13.9	4.0	Validé
	DI212	Environnement Informatique I	8.09			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	11.0	7.0	8.6	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	11.0	5.0	7.4	3.0	Rattrapage
	DI213	Enseignement Complémentaire I	10.17			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	14.0	15.0	14.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	7.0	8.5	7.9	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	5.0	10.0	8.0	2.0	Validé
	DI214	Mathématiques I	11.43			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	13.5	10.75	11.85	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	12.5	10.0	11.0	4.0	Validé
I19507 8741	Mariam Mohamed El Bechir	14.36					Validé
	DI211	Programmation I	14.53			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	13.5	11.0	12.0	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	19.5	16.5	17.7	4.0	Validé
	DI212	Environnement Informatique I	15.47			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	18.0	20.0	19.2	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	12.75	9.0	10.5	3.0	Validé
	DI213	Enseignement Complémentaire I	12.83			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	15.0	14.0	14.4	2.0	Validé

	L12DI132	Anglais technique I	12.75	11.0	11.7	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	10.0	14.0	12.4	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		14.32			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	15.0	13.75	14.25	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	16.5	13.0	14.4	4.0	Validé
I19508 8718	Mohamed Abdellahi Mohamed El Hafedh El Bah		13.55				Validé
DI211	Programmation I		12.82			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	12.5	10.0	11.0	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	19.0	12.5	15.1	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		12.23			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	16.0	11.0	13.0	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	13.0	10.0	11.2	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		14.23			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	14.0	14.0	14.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	16.0	14.5	15.1	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	19.0	10.0	13.6	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		15.0			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	14.5	12.0	13.0	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	15.5	18.0	17.0	4.0	Validé
I19509 8704	Abdarrahmane Mohamed El Moctar Sidina		0.27				Rattrapage
DI211	Programmation I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI212	Environnement Informatique I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		1.33			0	Rattrapage
	L12DI131	MS. Office	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI132	Anglais technique I	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	10.0	0.0	4.0	2.0	Rattrapage
DI214	Mathématiques I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19510 8723	Mouhamed Legdhaf El Fagha Ahmed Maloum		11.25				Validé
DI211	Programmation I		11.62			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	9.0	9.0	9.0	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	17.0	13.5	14.9	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		11.31			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	10.5	15.0	13.2	4.0	Validé

	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	7.0	10.0	8.8	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		11.33			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	14.0	14.0	14.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	13.25	9.5	11.0	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	6.0	11.0	9.0	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		10.73			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	7.0	12.25	10.15	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	12.5	10.5	11.3	4.0	Validé
I19526 8688	Khadjetou Mohamed Lemine Tlamide		10.26			Rattrapage	
DI211	Programmation I		9.89			5	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	8.5	11.0	10.0	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	15.0	6.25	9.75	4.0	Rattrapage
DI212	Environnement Informatique I		10.56			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	7.5	8.5	8.1	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		12.73			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	14.0	14.0	14.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	9.0	13.0	11.4	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	14.0	12.0	12.8	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		8.55			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	11.0	8.5	9.5	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	10.0	6.0	7.6	4.0	Rattrapage
I19528 8730	Wejah Hamady Hamady		9.98			Rattrapage	
DI211	Programmation I		11.1			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	10.25	9.0	9.5	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	17.0	10.5	13.1	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		6.57			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	10.0	2.0	5.2	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	11.25	6.5	8.4	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		8.87			2	Rattrapage
	L12DI131	MS. Office	10.0	12.0	11.2	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	7.0	8.0	7.6	2.0	Rattrapage
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	6.0	9.0	7.8	2.0	Rattrapage
DI214	Mathématiques I		12.52			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	14.0	10.75	12.05	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	16.0	11.0	13.0	4.0	Validé
I19541 8712	Sidi Mohamed Mohamed Khalouna		13.75			Validé	
DI211	Programmation I		13.54			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	14.25	11.0	12.3	5.0	Validé

	L12DI112	Programmation WEB I	14.5	15.5	15.1	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		12.26			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	12.75	16.5	15.0	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	11.0	7.0	8.6	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		13.8			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	17.75	13.5	15.2	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	19.0	6.0	11.2	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		15.25			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	14.0	15.5	14.9	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	15.0	16.0	15.6	4.0	Validé
I19547	Savia Abdallahi Hamar		9.59			Rattrapage	
8698							
DI211	Programmation I		12.4			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	11.5	9.0	10.0	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	19.0	13.0	15.4	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		9.08			4	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	9.5	6.75	7.85	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		11.5			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	12.0	14.0	13.2	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	15.0	13.5	14.1	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	3.0	10.0	7.2	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		5.45			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	11.0	6.5	8.3	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	5.0	1.0	2.6	4.0	Rattrapage
I19555	Mahmouda Lemrabott		11.93			Validé	
8671	Mahmoudi						
DI211	Programmation I		12.33			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	9.5	10.0	9.8	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	17.0	14.5	15.5	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		11.54			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	17.5	8.0	11.8	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	10.0	12.0	11.2	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		11.27			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	15.0	13.0	13.8	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	11.5	13.0	12.4	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	7.0	8.0	7.6	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		12.3			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	12.5	11.0	11.6	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	13.0	13.0	13.0	4.0	Validé

I19559	Mohamed Sid' Brahim		5.2					Rattrapage
8679	Tayeb							
	DI211	Programmation I		4.7			0	Rattrapage
		L12DI111	Algorithmique	3.75	10.0	7.5	5.0	Rattrapage
		L12DI112	Programmation WEB I	0.0	2.0	1.2	4.0	Rattrapage
	DI212	Environnement Informatique I		3.66			0	Rattrapage
		L12DI121	Architecture des ordinateurs	5.5	1.0	2.8	4.0	Rattrapage
		L12DI122	Systèmes d'exploitation I	6.0	4.0	4.8	3.0	Rattrapage
	DI213	Enseignement Complémentaire I		7.87			2	Rattrapage
		L12DI131	MS. Office	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
		L12DI132	Anglais technique I	6.75	5.5	6.0	2.0	Rattrapage
		L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	5.5	9.0	7.6	2.0	Rattrapage
	DI214	Mathématiques I		5.1			0	Rattrapage
		L12DI141	Logique mathématique	5.5	10.0	8.2	4.0	Rattrapage
		L12DI142	Analyse I	2.0	2.0	2.0	4.0	Rattrapage
I19568	Mohamed Mahmoud El		10.8					Validé
8738	Kori Mohamed Habib							
	DI211	Programmation I		9.93			9	Validé
		L12DI111	Algorithmique	11.0	10.0	10.4	5.0	Validé
		L12DI112	Programmation WEB I	11.0	8.25	9.35	4.0	Validé
	DI212	Environnement Informatique I		9.06			7	Validé
		L12DI121	Architecture des ordinateurs	13.0	11.0	11.8	4.0	Validé
		L12DI122	Systèmes d'exploitation I	6.0	5.0	5.4	3.0	Validé
	DI213	Enseignement Complémentaire I		9.7			6	Validé
		L12DI131	MS. Office	10.0	11.0	10.6	2.0	Validé
		L12DI132	Anglais technique I	8.5	8.5	8.5	2.0	Validé
		L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	7.0	12.0	10.0	2.0	Validé
	DI214	Mathématiques I		14.13			8	Validé
		L12DI141	Logique mathématique	14.25	16.25	15.45	4.0	Validé
		L12DI142	Analyse I	14.0	12.0	12.8	4.0	Validé
I19583	Mohamed Mahmoud		5.78					Rattrapage
8725	Mohamed Vall El Houssein							
	DI211	Programmation I		6.62			0	Rattrapage
		L12DI111	Algorithmique	7.0	4.0	5.2	5.0	Rattrapage
		L12DI112	Programmation WEB I	12.0	6.0	8.4	4.0	Rattrapage
	DI212	Environnement Informatique I		2.7			0	Rattrapage
		L12DI121	Architecture des ordinateurs	1.5	1.5	1.5	4.0	Rattrapage
		L12DI122	Systèmes d'exploitation I	5.5	3.5	4.3	3.0	Rattrapage
	DI213	Enseignement Complémentaire I		9.3			4	Rattrapage
		L12DI131	MS. Office	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
		L12DI132	Anglais technique I	9.5	6.5	7.7	2.0	Rattrapage

	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	6.0	13.0	10.2	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		4.9			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	7.0	8.0	7.6	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	2.5	2.0	2.2	4.0	Rattrapage
I19598 8676	Cheikh Tourad Ghoulam Amar		6.24				Rattrapage
DI211	Programmation I		4.71			0	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	6.0	0.25	2.55	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	11.0	5.0	7.4	4.0	Rattrapage
DI212	Environnement Informatique I		5.8			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	7.75	1.0	3.7	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	10.25	7.5	8.6	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		10.43			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	14.0	14.0	14.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	13.25	10.0	11.3	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	0.0	10.0	6.0	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		5.2			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	7.25	8.5	8.0	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	6.0	0.0	2.4	4.0	Rattrapage
I19599 8732	Vatimetou Mohamed Alem		9.16				Rattrapage
DI211	Programmation I		8.43			5	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	11.75	10.0	10.7	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	14.0	0.0	5.6	4.0	Rattrapage
DI212	Environnement Informatique I		10.09			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	13.0	7.0	9.4	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	11.0	11.0	11.0	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		7.63			2	Rattrapage
	L12DI131	MS. Office	13.0	14.0	13.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	9.25	0.0	3.7	2.0	Rattrapage
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	5.0	6.0	5.6	2.0	Rattrapage
DI214	Mathématiques I		10.3			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	14.0	0.0	5.6	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	18.0	13.0	15.0	4.0	Validé
I19600 8724	Sidi Aly Mohamed Iemine Sidi oumar		12.34				Rattrapage
DI211	Programmation I		13.5			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	12.75	10.0	11.1	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	15.0	17.5	16.5	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		12.2			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	14.0	17.0	15.8	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	8.0	7.0	7.4	3.0	Validé

DI213	Enseignement Complémentaire I		16.23			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	15.0	18.0	16.8	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	18.75	17.0	17.7	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	16.0	13.0	14.2	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		8.25			4	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	12.0	10.5	11.1	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	6.0	5.0	5.4	4.0	Rattrapage
I19608 8705	Fatimetou Ahmed Mina		13.7				Validé
DI211	Programmation I		13.8			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	14.25	10.5	12.0	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	16.5	15.75	16.05	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		12.81			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	12.0	15.0	13.8	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	13.0	10.5	11.5	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		15.2			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	13.0	14.0	13.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	17.25	13.5	15.0	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	17.0	17.0	17.0	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		13.23			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	16.25	14.25	15.05	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	15.0	9.0	11.4	4.0	Validé
I19618 8682	Mohamedou Mohamed Lemine Mohamedou		12.74				Validé
DI211	Programmation I		13.36			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	15.5	10.0	12.2	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	13.0	16.0	14.8	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		14.04			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	15.0	17.5	16.5	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	11.5	10.25	10.75	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		11.93			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	14.0	14.0	14.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	9.25	10.5	10.0	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	16.0	9.0	11.8	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		11.5			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	12.5	11.0	11.6	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	12.0	11.0	11.4	4.0	Validé
I19632 8650	Soumeya Dah El Habib		8.67				Rattrapage
DI211	Programmation I		10.33			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	10.5	6.0	7.8	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	16.5	11.5	13.5	4.0	Validé

DI212	Environnement Informatique I		7.89			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	4.5	10.0	7.8	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	8.0	8.0	8.0	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		10.43			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	5.0	8.5	7.1	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	16.0	10.0	12.4	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		6.15			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	10.0	8.5	9.1	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	6.5	1.0	3.2	4.0	Rattrapage
I19633 8668	Fatimetou Ahmedou Khyar		9.06				Rattrapage
DI211	Programmation I		8.61			4	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	5.5	8.5	7.3	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	15.5	6.75	10.25	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		8.67			4	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	13.0	8.0	10.0	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	9.0	5.5	6.9	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		12.27			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	13.0	11.0	11.8	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	12.5	13.0	12.8	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	8.0	15.0	12.2	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		7.5			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	11.0	9.0	9.8	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	4.0	6.0	5.2	4.0	Rattrapage
I19634 8727	Moustapha Yehdih Yahdih		12.19				Validé
DI211	Programmation I		12.47			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	10.5	11.75	11.25	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	17.0	12.0	14.0	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		11.51			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	12.5	11.0	11.6	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	13.5	10.0	11.4	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		13.5			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	14.0	16.0	15.2	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	18.5	16.5	17.3	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	5.0	10.0	8.0	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		11.48			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	13.0	13.25	13.15	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	11.0	9.0	9.8	4.0	Validé
I19644 8715	Aliou Harouna M'Bodj		9.83				Rattrapage

DI211	Programmation I		9.6			5	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	8.0	12.0	10.4	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	8.0	9.0	8.6	4.0	Rattrapage
DI212	Environnement Informatique I		9.66			4	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	13.0	8.5	10.3	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	10.75	7.5	8.8	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		13.68			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	12.0	14.0	13.2	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	15.25	10.25	12.25	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	15.0	16.0	15.6	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		7.35			4	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	10.0	12.5	11.5	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	2.0	4.0	3.2	4.0	Rattrapage
I19648 8740	Khadijatou Mohamed Kenkou		10.68				Validé
DI211	Programmation I		10.38			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	8.5	8.0	8.2	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	14.0	12.5	13.1	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		9.23			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	13.0	4.0	7.6	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	15.75	8.5	11.4	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		10.47			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	14.0	15.0	14.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	0.0	13.0	7.8	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	0.0	15.0	9.0	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		12.45			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	13.5	14.5	14.1	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	9.0	12.0	10.8	4.0	Validé
I19655 8726	El Moctar El Moustapha Bidih		12.63				Validé
DI211	Programmation I		10.4			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	9.5	7.0	8.0	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	15.5	12.0	13.4	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		12.83			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	14.5	14.0	14.2	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	14.0	9.0	11.0	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		13.2			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	10.0	14.0	12.4	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	17.25	12.5	14.4	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	14.0	12.0	12.8	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		14.53			8	Validé

	L12DI141	Logique mathématique	11.5	14.75	13.45	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	16.5	15.0	15.6	4.0	Validé
I19675 8719	Taghla Sidi Imhamed Ahmed Taleb	10.28					Rattrapage
	DI211	Programmation I	10.28			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	8.75	11.0	10.1	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	16.5	6.5	10.5	4.0	Validé
	DI212	Environnement Informatique I	7.99			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	8.5	5.5	6.7	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	7.0	11.5	9.7	3.0	Rattrapage
	DI213	Enseignement Complémentaire I	13.4			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	14.0	15.0	14.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	18.75	13.5	15.6	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	1.0	16.0	10.0	2.0	Validé
	DI214	Mathématiques I	9.95			4	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	13.0	10.5	11.5	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	9.0	8.0	8.4	4.0	Rattrapage
I19686 8728	Mohamed El Hassen Sid' Ahmed Doueir	14.99					Validé
	DI211	Programmation I	14.2			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	13.75	13.5	13.6	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	19.0	12.25	14.95	4.0	Validé
	DI212	Environnement Informatique I	15.96			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	19.0	15.0	16.6	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	17.5	13.5	15.1	3.0	Validé
	DI213	Enseignement Complémentaire I	16.3			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	17.0	16.0	16.4	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	15.0	14.0	14.4	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	19.75	17.0	18.1	2.0	Validé
	DI214	Mathématiques I	14.05			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	14.75	13.5	14.0	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	15.0	13.5	14.1	4.0	Validé
I19687 8694	Baba Tall Ahmed Tall Taleb	13.59					Validé
	DI211	Programmation I	11.49			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	11.5	14.0	13.0	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	0.0	16.0	9.6	4.0	Validé
	DI212	Environnement Informatique I	14.83			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	18.0	16.5	17.1	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	14.5	10.0	11.8	3.0	Validé
	DI213	Enseignement Complémentaire I	14.4			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	19.0	19.0	19.0	2.0	Validé

	L12DI132	Anglais technique I	13.25	14.5	14.0	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	0.0	17.0	10.2	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		14.28			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	15.5	14.75	15.05	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	13.5	13.5	13.5	4.0	Validé
I19688 8734	Mohamed El Kory El Hacene El Moctar		0.0				Rattrapage
DI211	Programmation I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI212	Environnement Informatique I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI131	MS. Office	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI132	Anglais technique I	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
DI214	Mathématiques I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19695 8648	Ahmed Mohamed Ahmed El Hadj Sidi		13.48				Validé
DI211	Programmation I		12.58			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	14.5	10.0	11.8	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	17.0	11.25	13.55	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		14.19			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	18.0	12.0	14.4	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	16.0	12.5	13.9	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		10.47			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	13.0	15.0	14.2	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	10.75	9.5	10.0	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	3.0	10.0	7.2	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		16.15			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	14.5	15.5	15.1	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	19.0	16.0	17.2	4.0	Validé
I19696 8693	Mohamed Salem Mohamed Lemine Lehbouss		4.61				Rattrapage
DI211	Programmation I		3.29			0	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	6.0	0.0	2.4	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	8.0	2.0	4.4	4.0	Rattrapage
DI212	Environnement Informatique I		4.61			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	3.5	1.5	2.3	4.0	Rattrapage

	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	7.25	8.0	7.7	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		7.57			2	Rattrapage
	L12DI131	MS. Office	12.0	12.0	12.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	7.0	8.5	7.9	2.0	Rattrapage
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	7.0	0.0	2.8	2.0	Rattrapage
DI214	Mathématiques I		3.88			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	5.5	8.25	7.15	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	0.0	1.0	0.6	4.0	Rattrapage
I19697	Aicha Mohamed M'Bareck		12.48			Validé	
8651							
DI211	Programmation I		14.7			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	13.75	12.0	12.7	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	17.5	17.0	17.2	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		10.26			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	15.0	10.0	12.0	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	12.0	5.25	7.95	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		14.03			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	14.0	14.0	14.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	17.0	15.5	16.1	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	10.5	13.0	12.0	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		10.78			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	14.5	10.25	11.95	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	9.0	10.0	9.6	4.0	Validé
I19698	Zahra Yeslick Boubekar		13.79			Validé	
8674							
DI211	Programmation I		13.57			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	11.5	14.5	13.3	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	16.0	12.5	13.9	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		15.83			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	17.5	18.5	18.1	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	15.5	11.0	12.8	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		15.0			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	15.0	16.0	15.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	14.5	12.0	13.0	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	17.0	16.0	16.4	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		11.35			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	14.5	12.5	13.3	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	10.0	9.0	9.4	4.0	Validé
I19699	Khadijetou Mohamed Mahmoud Ely Salem		11.21			Validé	
8647							
DI211	Programmation I		10.28			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	10.5	9.5	9.9	5.0	Validé

	L12DI112	Programmation WEB I	16.0	7.25	10.75	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		12.84			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	15.5	13.0	14.0	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	12.5	10.5	11.3	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		11.4			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	13.0	16.0	14.8	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	11.0	6.0	8.0	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	6.0	15.0	11.4	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		10.7			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	13.5	9.0	10.8	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	13.0	9.0	10.6	4.0	Validé
I19714 8677	Sidi Mohamed Mohamed Lemine Talebne		12.14				Rattrapage
DI211	Programmation I		12.17			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	8.75	12.0	10.7	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	17.0	12.0	14.0	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		7.57			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	12.5	5.0	8.0	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	10.0	5.0	7.0	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		13.27			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	10.0	11.0	10.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	16.0	9.0	11.8	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	19.5	16.0	17.4	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		15.27			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	15.5	14.25	14.75	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	17.0	15.0	15.8	4.0	Validé
I19717 8737	Khalilou Yacouba Tandia		12.19				Validé
DI211	Programmation I		12.2			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	15.5	10.0	12.2	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	14.0	11.0	12.2	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		12.86			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	12.0	11.5	11.7	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	18.75	11.5	14.4	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		11.17			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	14.0	14.0	14.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	14.75	12.0	13.1	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	11.5	3.0	6.4	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		12.35			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	11.5	13.0	12.4	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	10.5	13.5	12.3	4.0	Validé

I19722	Mohamad Yislim Ahmed Sid'Ahmed		12.86					Validé
8708	DI211	Programmation I		12.53			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	10.25	12.5	11.6	5.0	Validé	
	L12DI112	Programmation WEB I	16.25	12.0	13.7	4.0	Validé	
	DI212	Environnement Informatique I		12.84			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	14.0	15.5	14.9	4.0	Validé	
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	14.75	7.0	10.1	3.0	Validé	
	DI213	Enseignement Complémentaire I		12.03			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	13.0	15.0	14.2	2.0	Validé	
	L12DI132	Anglais technique I	12.25	11.0	11.5	2.0	Validé	
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé	
	DI214	Mathématiques I		13.85			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	12.0	15.5	14.1	4.0	Validé	
	L12DI142	Analyse I	10.0	16.0	13.6	4.0	Validé	
I19725	Fatoumata Tomba Diarra		10.76					Validé
8678	DI211	Programmation I		9.36			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	10.0	9.0	9.4	5.0	Validé	
	L12DI112	Programmation WEB I	12.0	7.5	9.3	4.0	Validé	
	DI212	Environnement Informatique I		13.06			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	12.5	19.0	16.4	4.0	Validé	
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	11.0	7.0	8.6	3.0	Validé	
	DI213	Enseignement Complémentaire I		11.95			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	10.0	11.0	10.6	2.0	Validé	
	L12DI132	Anglais technique I	17.0	14.75	15.65	2.0	Validé	
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	0.0	16.0	9.6	2.0	Validé	
	DI214	Mathématiques I		9.43			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	10.5	10.75	10.65	4.0	Validé	
	L12DI142	Analyse I	4.0	11.0	8.2	4.0	Validé	
I19732	Gaye Lassana Yatera		11.23					Validé
8660	DI211	Programmation I		9.43			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	10.0	11.5	10.9	5.0	Validé	
	L12DI112	Programmation WEB I	14.5	3.0	7.6	4.0	Validé	
	DI212	Environnement Informatique I		13.17			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	14.5	16.0	15.4	4.0	Validé	
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	13.5	8.0	10.2	3.0	Validé	
	DI213	Enseignement Complémentaire I		10.0			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	14.0	14.0	14.0	2.0	Validé	
	L12DI132	Anglais technique I	7.25	4.5	5.6	2.0	Validé	
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé	

DI214	Mathématiques I		12.48			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	14.5	11.25	12.55	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	16.0	10.0	12.4	4.0	Validé

I19733	Mohamedhen Vall Cheikh	0.0					Rattrapage
8743	Mohamed Vall						

DI211	Programmation I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage

DI212	Environnement Informatique I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage

DI213	Enseignement Complémentaire I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI131	MS. Office	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI132	Anglais technique I	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage

DI214	Mathématiques I		0.0			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage

I19739	Ismail Mohamed Houd	11.49					Validé
8658							

DI211	Programmation I		12.59			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	13.0	9.5	10.9	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	15.0	14.5	14.7	4.0	Validé

DI212	Environnement Informatique I		10.8			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	15.0	9.0	11.4	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	14.5	7.0	10.0	3.0	Validé

DI213	Enseignement Complémentaire I		10.9			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	13.0	14.0	13.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	13.5	9.5	11.1	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	5.0	10.0	8.0	2.0	Validé

DI214	Mathématiques I		11.3			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	16.25	11.0	13.1	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	11.0	8.5	9.5	4.0	Validé

I19740	Aichetou Mohamed Mahmoud Beyane	4.33					Rattrapage
8697							

DI211	Programmation I		5.03			0	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	12.25	0.0	4.9	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	13.0	0.0	5.2	4.0	Rattrapage

DI212	Environnement Informatique I		4.89			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	10.5	0.0	4.2	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	14.5	0.0	5.8	3.0	Rattrapage

DI213	Enseignement Complémentaire I		2.93			0	Rattrapage
--------------	--------------------------------------	--	-------------	--	--	----------	-------------------

	L12DI131	MS. Office	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI132	Anglais technique I	12.0	0.0	4.8	2.0	Rattrapage
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	10.0	0.0	4.0	2.0	Rattrapage
	DI214	Mathématiques I	4.1			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	12.0	0.0	4.8	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	8.5	0.0	3.4	4.0	Rattrapage
I19745	Brahim Bakar Diah		11.1				Validé
8662							
	DI211	Programmation I	10.69			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	10.5	8.0	9.0	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	15.5	11.0	12.8	4.0	Validé
	DI212	Environnement Informatique I	10.04			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	10.0	14.5	12.7	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	8.0	5.5	6.5	3.0	Validé
	DI213	Enseignement Complémentaire I	11.53			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	14.0	14.0	14.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	11.5	10.0	10.6	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
	DI214	Mathématiques I	12.15			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	14.0	9.5	11.3	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	13.0	13.0	13.0	4.0	Validé
I19747	Yahya Sidna Sidna		11.94				Validé
8701							
	DI211	Programmation I	11.43			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	12.5	12.5	12.5	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	14.0	7.5	10.1	4.0	Validé
	DI212	Environnement Informatique I	11.37			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	14.5	14.0	14.2	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	10.0	6.0	7.6	3.0	Validé
	DI213	Enseignement Complémentaire I	13.7			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	12.0	14.0	13.2	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	19.0	13.5	15.7	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	17.0	9.0	12.2	2.0	Validé
	DI214	Mathématiques I	11.68			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	15.0	9.25	11.55	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	13.0	11.0	11.8	4.0	Validé
I19757	Mohamed El Bar El Hacem		1.86				Rattrapage
8700							
	DI211	Programmation I	1.0			0	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	4.5	0.0	1.8	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI212	Environnement Informatique I	3.03			0	Rattrapage

	L12DI121	Architecture des ordinateurs	6.5	0.0	2.6	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	9.0	0.0	3.6	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		4.0			2	Rattrapage
	L12DI131	MS. Office	12.0	12.0	12.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
DI214	Mathématiques I		0.2			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	1.0	0.0	0.4	4.0	Rattrapage
I19759 8699	Vatimetou Mohamed Chneidra		6.57				Rattrapage
DI211	Programmation I		6.36			0	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	9.25	0.25	3.85	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	18.5	3.5	9.5	4.0	Rattrapage
DI212	Environnement Informatique I		6.56			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	7.5	5.0	6.0	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	9.25	6.0	7.3	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		11.0			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	14.5	9.0	11.2	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	17.0	0.0	6.8	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		3.5			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	7.5	5.5	6.3	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	1.0	0.5	0.7	4.0	Rattrapage
I19792 8665	Isselmou El meimoune Hamed		7.65				Rattrapage
DI211	Programmation I		8.96			0	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	7.5	10.0	9.0	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	15.5	4.5	8.9	4.0	Rattrapage
DI212	Environnement Informatique I		7.01			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	13.5	1.0	6.0	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	8.5	8.25	8.35	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		10.13			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	13.0	14.0	13.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	9.0	8.0	8.4	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	9.0	8.0	8.4	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		4.88			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	5.5	7.25	6.55	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	2.0	4.0	3.2	4.0	Rattrapage
I19797 8692	Mohamed Ahmedou El Valli		11.35				Validé
DI211	Programmation I		12.86			9	Validé

	L12DI111	Algorithmique	12.5	10.5	11.3	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	14.5	15.0	14.8	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		10.5			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	12.0	9.5	10.5	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	11.25	10.0	10.5	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		11.27			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	12.0	14.0	13.2	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	13.25	11.5	12.2	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	0.0	14.0	8.4	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		10.45			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	11.5	11.5	11.5	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	8.5	10.0	9.4	4.0	Validé
I19798 8664	Mohamed Yahy Mohamedou Sidi El Vally		7.79				Rattrapage
DI211	Programmation I		9.13			0	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	8.75	8.5	8.6	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	17.0	5.0	9.8	4.0	Rattrapage
DI212	Environnement Informatique I		1.63			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	0.0	1.0	0.6	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	0.0	5.0	3.0	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		12.63			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	11.0	15.0	13.4	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	14.5	17.5	16.3	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	7.0	9.0	8.2	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		8.02			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	11.5	6.75	8.65	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	5.0	9.0	7.4	4.0	Rattrapage
I19799 8695	Aichetou Abdellahi Mohamed Mbareck		3.58				Rattrapage
DI211	Programmation I		4.69			0	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	6.5	0.0	2.6	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	14.5	2.5	7.3	4.0	Rattrapage
DI212	Environnement Informatique I		2.49			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	6.0	0.0	2.4	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	6.5	0.0	2.6	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		5.43			2	Rattrapage
	L12DI131	MS. Office	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	12.75	0.0	5.1	2.0	Rattrapage
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	3.0	0.0	1.2	2.0	Rattrapage
DI214	Mathématiques I		1.9			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	5.75	0.0	2.3	4.0	Rattrapage

	L12DI142	Analyse I	3.0	0.5	1.5	4.0	Rattrapage
I19800	Zakaria Ousmane N'Diaye		8.66				Rattrapage
8655							
DI211	Programmation I		11.21			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	9.5	10.5	10.1	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	16.5	10.0	12.6	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		8.14			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	15.0	4.5	8.7	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	8.0	7.0	7.4	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		11.85			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	12.0	14.0	13.2	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	8.5	10.25	9.55	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	17.0	10.0	12.8	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		3.85			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	8.5	5.5	6.7	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	1.0	1.0	1.0	4.0	Rattrapage
I19801	Moukhtar Mahfoudh Jiddou		14.36				Validé
8703							
DI211	Programmation I		13.07			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	12.0	12.0	12.0	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	12.0	16.0	14.4	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		16.81			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	19.0	19.0	19.0	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	14.5	13.5	13.9	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		14.98			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	14.0	14.0	14.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	20.0	16.25	17.75	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	9.0	16.0	13.2	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		13.2			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	15.0	9.0	11.4	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	15.0	15.0	15.0	4.0	Validé
I19814	Ahmed Sidi Mohamed Sidna		9.73				Rattrapage
8691							
DI211	Programmation I		11.5			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	12.75	10.0	11.1	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	15.0	10.0	12.0	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		7.46			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	6.0	6.5	6.3	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	12.0	7.0	9.0	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		12.43			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	13.0	15.0	14.2	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	16.5	17.5	17.1	2.0	Validé

	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	0.0	10.0	6.0	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		7.7			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	13.5	7.0	9.6	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	5.5	6.0	5.8	4.0	Rattrapage
I19815 8653	Abderrahmane Abdollahi Abdou		8.37				Rattrapage
DI211	Programmation I		9.81			4	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	8.25	7.0	7.5	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	16.0	10.5	12.7	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		6.29			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	12.5	3.0	6.8	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	6.5	5.0	5.6	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		12.08			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	10.0	11.0	10.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	13.25	14.25	13.85	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		5.8			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	10.0	8.0	8.8	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	1.0	4.0	2.8	4.0	Rattrapage
I19819 8717	Ahmed Mohamed El Hafedh Hamady		8.0				Rattrapage
DI211	Programmation I		8.2			0	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	6.0	9.0	7.8	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	15.0	4.5	8.7	4.0	Rattrapage
DI212	Environnement Informatique I		7.76			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	12.0	6.0	8.4	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	9.0	5.5	6.9	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		12.73			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	12.0	13.0	12.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	17.75	16.5	17.0	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	2.0	13.0	8.6	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		4.45			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	5.5	10.0	8.2	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	1.0	0.5	0.7	4.0	Rattrapage
I19823 8720	Mohemed Mohamed Lmine Essa		12.61				Validé
DI211	Programmation I		12.12			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	8.5	13.5	11.5	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	12.0	13.5	12.9	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		14.29			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	16.0	13.5	14.5	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	16.25	12.5	14.0	3.0	Validé

DI213	Enseignement Complémentaire I		13.47			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	13.0	13.0	13.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	8.25	16.5	13.2	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	10.0	17.0	14.2	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		11.05			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	10.0	8.0	8.8	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	8.5	16.5	13.3	4.0	Validé
I19827 8739	Toutou El Mostapha Siyam		13.17				Validé
DI211	Programmation I		11.82			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	10.25	8.5	9.2	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	14.5	15.5	15.1	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		14.19			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	15.0	19.0	17.4	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	13.5	7.5	9.9	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		11.93			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	14.0	14.0	14.0	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	16.0	9.0	11.8	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		14.73			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	15.75	15.25	15.45	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé
I19832 8706	Issa Almamy Ba		12.34				Validé
DI211	Programmation I		11.79			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	11.25	10.0	10.5	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	14.0	13.0	13.4	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		13.77			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	19.0	19.0	19.0	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	11.0	4.0	6.8	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		12.83			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	12.0	14.0	13.2	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	14.5	13.5	13.9	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	15.0	9.0	11.4	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		11.33			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	15.5	12.75	13.85	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	13.0	6.0	8.8	4.0	Validé
I19841 8721	Ismail Zeine Cheikh Mohamedou Yahya		12.07				Validé
DI211	Programmation I		11.6			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	11.0	9.0	9.8	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	17.0	11.75	13.85	4.0	Validé

DI212	Environnement Informatique I		13.92			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	17.5	14.5	15.7	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	11.25	11.75	11.55	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		12.07			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	12.0	14.0	13.2	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	14.5	14.0	14.2	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	7.0	10.0	8.8	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		11.0			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	13.5	11.0	12.0	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	7.0	12.0	10.0	4.0	Validé

I19845 8646	Mohamed Aly Saadna Beddine	5.93					Rattrapage
------------------------------	---	-------------	--	--	--	--	-------------------

DI211	Programmation I		7.56			0	Rattrapage
	L12DI111	Algorithmique	9.0	8.0	8.4	5.0	Rattrapage
	L12DI112	Programmation WEB I	8.0	5.5	6.5	4.0	Rattrapage
DI212	Environnement Informatique I		4.83			0	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	8.0	1.0	3.8	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	6.5	6.0	6.2	3.0	Rattrapage
DI213	Enseignement Complémentaire I		9.23			2	Rattrapage
	L12DI131	MS. Office	10.0	11.0	10.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	9.0	9.5	9.3	2.0	Rattrapage
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	3.0	11.0	7.8	2.0	Rattrapage
DI214	Mathématiques I		2.6			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	8.5	0.0	3.4	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	3.0	1.0	1.8	4.0	Rattrapage

I19889 8657	Khadijetou Saadna Mohamed Ahmed	15.47					Validé
------------------------------	--	--------------	--	--	--	--	---------------

DI211	Programmation I		13.66			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	15.75	12.0	13.5	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	17.0	11.75	13.85	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		15.89			7	Validé
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	17.0	19.0	18.2	4.0	Validé
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	14.0	12.0	12.8	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		14.53			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	14.0	15.0	14.6	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	11.25	11.5	11.4	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	18.5	17.0	17.6	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		17.85			8	Validé
	L12DI141	Logique mathématique	18.5	18.5	18.5	4.0	Validé
	L12DI142	Analyse I	17.5	17.0	17.2	4.0	Validé

I19923 8673	Ghaly Mamadou Diawara	9.59					Rattrapage
------------------------------	------------------------------	-------------	--	--	--	--	-------------------

DI211	Programmation I		10.48			9	Validé
	L12DI111	Algorithmique	8.75	10.0	9.5	5.0	Validé
	L12DI112	Programmation WEB I	13.5	10.5	11.7	4.0	Validé
DI212	Environnement Informatique I		8.11			3	Rattrapage
	L12DI121	Architecture des ordinateurs	10.0	2.0	5.2	4.0	Rattrapage
	L12DI122	Systèmes d'exploitation I	17.25	8.5	12.0	3.0	Validé
DI213	Enseignement Complémentaire I		11.88			6	Validé
	L12DI131	MS. Office	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé
	L12DI132	Anglais technique I	13.5	14.75	14.25	2.0	Validé
	L12DI133	Méthodologie du travail universitaire	0.0	16.0	9.6	2.0	Validé
DI214	Mathématiques I		8.15			0	Rattrapage
	L12DI141	Logique mathématique	10.0	8.5	9.1	4.0	Rattrapage
	L12DI142	Analyse I	6.0	8.0	7.2	4.0	Rattrapage

Le Coordinateur de la Filière

Le Jury

Le Directeur