

Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises

Année Académique : 2022-2023

Procès Verbal d'examen Deuxième Semestre

Profil : L1DI-L1 Développement Informatique

Numéro	Nom et Prénom			Contrôle Continu	Contrôle Final	Note Finale	Crédit	Observations	
	Module	Moy. Module	Moy. Semestre						
I16706 8313	Isselkou Mohamed Bouh			7.93			Rattrapage		
	DI21	Programmation II			12.67			9	Validé
		DI211	Langage C		10.0	10.0	10.0	5.0	Validé P
		DI212	Programmation Web II		16.0	16.0	16.0	4.0	Validé P
	DI22	Environnement Informatique II			11.97			7	Validé
		DI221	Système d'Exploitation II		10.0	11.0	10.6	3.0	Validé P
		DI222	Modélisation I		13.0	13.0	13.0	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II			6.67			4	Rattrapage
		DI231	Anglais II		10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
		DI232	MS Access		0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		DI233	Techniques de communication II		10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
	DI24	Mathématiques II			0.0			0	Rattrapage
		DI241	Calcul matriciel		0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		DI242	Calcul intégral		0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I17446 8311	Metaha El Hassen Abdel Hay			8.24			Rattrapage		
	DI21	Programmation II			12.17			9	Validé
		DI211	Langage C		13.5	13.5	13.5	5.0	Validé P
		DI212	Programmation Web II		10.5	10.5	10.5	4.0	Validé P
	DI22	Environnement Informatique II			11.09			7	Validé
		DI221	Système d'Exploitation II		7.0	14.0	11.2	3.0	Validé P
		DI222	Modélisation I		11.0	11.0	11.0	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II			10.0			6	Validé
		DI231	Anglais II		10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
		DI232	MS Access		10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
		DI233	Techniques de communication II		10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
	DI24	Mathématiques II			0.0			0	Rattrapage
		DI241	Calcul matriciel		0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		DI242	Calcul intégral		0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I17788 8320	Alioune El Hassene Gadjigo			10.21			Rattrapage		
	DI21	Programmation II			10.94			9	Validé
		DI211	Langage C		10.5	10.5	10.5	5.0	Validé P
		DI212	Programmation Web II		11.5	11.5	11.5	4.0	Validé P
	DI22	Environnement Informatique II			11.03			7	Validé
		DI221	Système d'Exploitation II		10.0	14.0	12.4	3.0	Validé P
		DI222	Modélisation I		10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II			14.17			6	Validé
		DI231	Anglais II		15.0	15.0	15.0	2.0	Validé P

	DI232	MS Access	12.0	12.0	12.0	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	15.5	15.5	15.5	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		5.7			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	10.0	7.0	8.2	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	5.0	2.0	3.2	4.0	Rattrapage
I18271 8294	Demba Abdoulaye N'Diaye		8.09				Rattrapage
DI21	Programmation II		5.89			5	Rattrapage
	DI211	Langage C	10.0	11.0	10.6	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
DI22	Environnement Informatique II		12.03			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	5.5	8.0	7.0	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	17.0	15.0	15.8	4.0	Validé P
DI23	Enseignement complémentaire II		10.9			6	Validé
	DI231	Anglais II	13.0	3.0	7.0	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	15.0	15.5	15.3	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	17.0	6.0	10.4	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		5.0			4	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	7.0	12.0	10.0	4.0	Validé P
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I18287 8309	El Houssein Mohamed Salem Mohamed Cherif		9.29				Rattrapage
DI21	Programmation II		10.8			9	Validé
	DI211	Langage C	10.5	13.0	12.0	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	0.0	15.5	9.3	4.0	Validé P
DI22	Environnement Informatique II		11.26			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	11.0	12.0	11.6	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	14.0	9.0	11.0	4.0	Validé P
DI23	Enseignement complémentaire II		10.3			6	Validé
	DI231	Anglais II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	14.0	15.5	14.9	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	0.0	10.0	6.0	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		5.1			4	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	12.0	9.0	10.2	4.0	Validé P
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I18292 8312	Yehdhihe Ahmedou Val Boukah		11.24				Validé
DI21	Programmation II		10.2			9	Validé
	DI211	Langage C	11.0	13.0	12.2	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	6.5	8.5	7.7	4.0	Validé P
DI22	Environnement Informatique II		12.81			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	16.0	16.5	16.3	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	7.5	12.0	10.2	4.0	Validé P
DI23	Enseignement complémentaire II		11.93			6	Validé
	DI231	Anglais II	12.0	9.0	10.2	2.0	Validé P

	DI232	MS Access	16.0	15.0	15.4	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	12.0	9.0	10.2	2.0	Validé P
	DI24	Mathématiques II	10.5			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	9.0	15.0	12.6	4.0	Validé P
	DI242	Calcul intégral	6.0	10.0	8.4	4.0	Validé
I18456	Mamadou Alassane Kane		6.09		Rattrapage		
8295	DI21	Programmation II	10.26			9	Validé
	DI211	Langage C	14.0	12.5	13.1	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	7.0	6.5	6.7	4.0	Validé P
	DI22	Environnement Informatique II	6.34			4	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	16.5	7.5	11.1	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II	7.67			4	Rattrapage
	DI231	Anglais II	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI233	Techniques de communication II	11.0	13.0	12.2	2.0	Validé P
	DI24	Mathématiques II	0.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I18534	Fatimetou Abdellahi		10.66		Validé		
8321	Mohamed Jidou						
	DI21	Programmation II	9.89			9	Validé
	DI211	Langage C	12.0	10.0	10.8	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	5.0	11.25	8.75	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	11.59			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	11.0	15.5	13.7	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II	12.03			6	Validé
	DI231	Anglais II	10.0	11.0	10.6	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	16.5	18.5	17.7	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	6.0	9.0	7.8	2.0	Validé P
	DI24	Mathématiques II	9.7			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	10.0	8.0	8.8	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	10.0	11.0	10.6	4.0	Validé P
I18550	Aminetou Sidi Mohamed		9.91		Rattrapage		
8314	Teyib						
	DI21	Programmation II	10.29			9	Validé
	DI211	Langage C	9.0	11.0	10.2	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	12.5	9.0	10.4	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	11.19			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	12.0	5.5	8.1	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	12.0	14.5	13.5	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II	11.47			6	Validé
	DI231	Anglais II	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé P

	DI232	MS Access	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	8.0	9.0	8.6	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		7.2			4	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	11.0	0.0	4.4	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
I18631 8308	Cheikh Sidi Taher Baidi Moussa Kane		8.21				Rattrapage
DI21	Programmation II		10.16			9	Validé
	DI211	Langage C	10.0	10.0	10.0	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	9.75	10.75	10.35	4.0	Validé P
DI22	Environnement Informatique II		10.69			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	9.0	10.0	9.6	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	10.0	12.5	11.5	4.0	Validé P
DI23	Enseignement complémentaire II		12.0			6	Validé
	DI231	Anglais II	13.0	10.0	11.2	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	15.5	16.0	15.8	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	9.0	9.0	9.0	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		1.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	5.0	0.0	2.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I18634 8296	Esma Ebnou Sidi Aly Cherif		9.22				Rattrapage
DI21	Programmation II		10.21			9	Validé
	DI211	Langage C	8.5	11.5	10.3	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	8.0	11.5	10.1	4.0	Validé P
DI22	Environnement Informatique II		10.57			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	9.0	12.0	10.8	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	8.0	12.0	10.4	4.0	Validé P
DI23	Enseignement complémentaire II		10.73			6	Validé
	DI231	Anglais II	14.0	9.0	11.0	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	16.5	10.0	12.6	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	11.0	7.0	8.6	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		5.8			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	4.0	4.0	4.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	4.0	10.0	7.6	4.0	Rattrapage
I18742 8293	Mohamed Sidi Mohamed Said		11.15				Rattrapage
DI21	Programmation II		12.72			9	Validé
	DI211	Langage C	15.0	13.5	14.1	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	17.0	7.0	11.0	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		11.04			3	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	16.0	14.5	15.1	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	8.0	8.0	8.0	4.0	Validé
DI23	Enseignement complémentaire II		12.2			4	Validé
	DI231	Anglais II	14.0	15.0	14.6	2.0	Validé

	DI232	MS Access	10.0	17.0	14.2	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	9.0	7.0	7.8	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	8.7			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	5.0	13.0	9.8	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	10.0	6.0	7.6	4.0	Rattrapage
I18785	Habibe Mohamed Aghmeihir		10.83				Validé
8306	DI21	Programmation II	10.49			9	Validé
	DI211	Langage C	12.0	8.0	9.6	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	14.0	10.0	11.6	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	11.72			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	14.0	16.25	15.35	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	7.5	10.0	9.0	4.0	Validé
	DI23	Enseignement complémentaire II	11.53			6	Validé
	DI231	Anglais II	15.0	12.0	13.2	2.0	Validé
	DI232	MS Access	10.0	18.0	14.8	2.0	Validé
	DI233	Techniques de communication II	6.0	7.0	6.6	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	9.9			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	14.5	12.0	13.0	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	8.0	6.0	6.8	4.0	Validé
I18800	Vatimetou Hebibou Allah Abbewa		8.97				Rattrapage
8300	DI21	Programmation II	9.58			5	Rattrapage
	DI211	Langage C	11.0	11.0	11.0	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	9.0	7.0	7.8	4.0	Rattrapage
	DI22	Environnement Informatique II	12.39			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	10.0	9.5	9.7	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	12.0	16.0	14.4	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II	10.7			6	Validé
	DI231	Anglais II	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	13.5	13.5	13.5	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	10.0	7.0	8.2	2.0	Validé
	DI24	Mathématiques II	4.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	2.0	6.0	4.4	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	3.0	4.0	3.6	4.0	Rattrapage
I18803	Mariam Harouna Sall		10.16				Rattrapage
8316	DI21	Programmation II	9.58			5	Rattrapage
	DI211	Langage C	12.5	12.0	12.2	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	3.0	8.5	6.3	4.0	Rattrapage
	DI22	Environnement Informatique II	12.29			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	11.0	8.0	9.2	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	14.0	15.0	14.6	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II	13.43			6	Validé
	DI231	Anglais II	14.0	13.0	13.4	2.0	Validé P

	DI232	MS Access	16.0	14.5	15.1	2.0	Validé P	
	DI233	Techniques de communication II	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé P	
	DI24	Mathématiques II	6.5			0	Rattrapage	
	DI241	Calcul matriciel	9.0	9.0	9.0	4.0	Rattrapage	
	DI242	Calcul intégral	7.0	2.0	4.0	4.0	Rattrapage	
I18814 8307	Khadijetou Mohameden Nava Vall		1.2					Rattrapage
	DI21	Programmation II	3.11			0	Rattrapage	
	DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage	
	DI212	Programmation Web II	17.5	0.0	7.0	4.0	Rattrapage	
	DI22	Environnement Informatique II	0.0			0	Rattrapage	
	DI221	Système d'Exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage	
	DI222	Modélisation I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
	DI23	Enseignement complémentaire II	1.33			0	Rattrapage	
	DI231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage	
	DI232	MS Access	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage	
	DI233	Techniques de communication II	10.0	0.0	4.0	2.0	Rattrapage	
	DI24	Mathématiques II	0.0			0	Rattrapage	
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
I18855 8318	Ahmed Mohamed Salem Lavrak		2.09					Rattrapage
	DI21	Programmation II	0.0			0	Rattrapage	
	DI211	Langage C	0.0	0.0	0.0	5.0	Rattrapage	
	DI212	Programmation Web II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
	DI22	Environnement Informatique II	0.0			0	Rattrapage	
	DI221	Système d'Exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage	
	DI222	Modélisation I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
	DI23	Enseignement complémentaire II	10.43			4	Rattrapage	
	DI231	Anglais II	13.0	12.0	12.4	2.0	Validé P	
	DI232	MS Access	15.5	14.5	14.9	2.0	Validé P	
	DI233	Techniques de communication II	10.0	0.0	4.0	2.0	Rattrapage	
	DI24	Mathématiques II	0.0			0	Rattrapage	
	DI241	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
I18893 8298	Mohamedou Ahmedou El Hacem		11.14					Validé
	DI21	Programmation II	10.82			9	Validé	
	DI211	Langage C	13.0	13.0	13.0	5.0	Validé P	
	DI212	Programmation Web II	12.0	5.5	8.1	4.0	Validé P	
	DI22	Environnement Informatique II	10.92			7	Validé	
	DI221	Système d'Exploitation II	8.0	8.25	8.15	3.0	Validé P	
	DI222	Modélisation I	10.0	15.0	13.0	4.0	Validé P	
	DI23	Enseignement complémentaire II	12.07			6	Validé	
	DI231	Anglais II	12.0	13.0	12.6	2.0	Validé P	

	DI232	MS Access	13.5	18.0	16.2	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	5.0	9.0	7.4	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		11.0			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	11.0	12.0	11.6	4.0	Validé P
	DI242	Calcul intégral	11.0	10.0	10.4	4.0	Validé
I18906 8299	Amar Mohamed Moctar Ahmed Deina		11.04			Rattrapage	
DI21	Programmation II		12.76			9	Validé
	DI211	Langage C	13.0	16.0	14.8	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	3.0	15.0	10.2	4.0	Validé P
DI22	Environnement Informatique II		12.06			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	7.0	10.25	8.95	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	15.0	14.0	14.4	4.0	Validé P
DI23	Enseignement complémentaire II		11.47			6	Validé
	DI231	Anglais II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	15.5	15.0	15.2	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	8.0	10.0	9.2	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		7.9			4	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	13.0	13.0	13.0	4.0	Validé P
	DI242	Calcul intégral	7.0	0.0	2.8	4.0	Rattrapage
I18912 8317	Khaled Mohameden Sidenna		11.92			Validé	
DI21	Programmation II		11.98			9	Validé
	DI211	Langage C	12.5	12.0	12.2	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	15.0	9.5	11.7	4.0	Validé
DI22	Environnement Informatique II		13.0			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	11.0	17.0	14.6	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	16.0	9.0	11.8	4.0	Validé P
DI23	Enseignement complémentaire II		12.73			6	Validé
	DI231	Anglais II	12.0	12.0	12.0	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	17.5	18.0	17.8	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	9.0	8.0	8.4	2.0	Validé P
DI24	Mathématiques II		10.3			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	14.0	11.0	12.2	4.0	Validé P
	DI242	Calcul intégral	6.0	10.0	8.4	4.0	Validé P
I18914 8301	Mohamed Vadel Mohamed Maarouf Cheikh Mohamed Vadel		12.22			Validé	
DI21	Programmation II		12.91			9	Validé
	DI211	Langage C	9.0	11.0	10.2	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	19.0	14.5	16.3	4.0	Validé P
DI22	Environnement Informatique II		10.39			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	10.0	5.5	7.3	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	13.0	12.5	12.7	4.0	Validé P
DI23	Enseignement complémentaire II		13.1			6	Validé

	DI231	Anglais II	16.0	15.0	15.4	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	17.0	13.5	14.9	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	9.0	9.0	9.0	2.0	Validé P
	DI24	Mathématiques II	12.4			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	15.0	16.0	15.6	4.0	Validé
	DI242	Calcul intégral	11.0	8.0	9.2	4.0	Validé
I19005	Mohamedou Elhadrami		9.12			Rattrapage	
8297	Mohamed Yehya						
	DI21	Programmation II	4.31			0	Rattrapage
	DI211	Langage C	8.0	6.0	6.8	5.0	Rattrapage
	DI212	Programmation Web II	3.0	0.0	1.2	4.0	Rattrapage
	DI22	Environnement Informatique II	11.37			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	12.0	10.0	10.8	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	10.0	13.0	11.8	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II	12.13			6	Validé
	DI231	Anglais II	10.0	12.0	11.2	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	17.0	15.0	15.8	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	10.0	9.0	9.4	2.0	Validé P
	DI24	Mathématiques II	10.3			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	9.0	11.0	10.2	4.0	Validé P
	DI242	Calcul intégral	8.0	12.0	10.4	4.0	Validé P
I19033	Yousra Ahmed Mohamed Lemine		8.88			Rattrapage	
8310							
	DI21	Programmation II	10.69			9	Validé
	DI211	Langage C	14.5	12.0	13.0	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	10.5	6.0	7.8	4.0	Validé P
	DI22	Environnement Informatique II	12.39			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	14.0	13.5	13.7	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	12.0	11.0	11.4	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II	12.6			6	Validé
	DI231	Anglais II	13.0	12.0	12.4	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	14.5	16.0	15.4	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
	DI24	Mathématiques II	1.0			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	5.0	0.0	2.0	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19059	El Moctar Mohamed Sidi Ahmed		6.96			Rattrapage	
8303							
	DI21	Programmation II	10.1			9	Validé
	DI211	Langage C	7.0	6.5	6.7	5.0	Validé
	DI212	Programmation Web II	17.5	12.25	14.35	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	6.08			0	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	0.0	10.75	6.45	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	5.5	6.0	5.8	4.0	Rattrapage
	DI23	Enseignement complémentaire II	9.6			2	Rattrapage

	DI231	Anglais II	16.0	15.0	15.4	2.0	Validé
	DI232	MS Access	10.0	7.0	8.2	2.0	Rattrapage
	DI233	Techniques de communication II	10.0	2.0	5.2	2.0	Rattrapage
	DI24	Mathématiques II	2.2			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	11.0	0.0	4.4	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19061	Ahmedou Ahmed Henoune		9.23				Rattrapage
8323	DI21	Programmation II	10.66			9	Validé
	DI211	Langage C	13.0	14.5	13.9	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	3.0	9.0	6.6	4.0	Validé P
	DI22	Environnement Informatique II	10.45			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	5.5	6.75	6.25	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	13.0	14.0	13.6	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II	11.2			6	Validé
	DI231	Anglais II	13.0	14.0	13.6	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	8.0	10.0	9.2	2.0	Validé P
	DI24	Mathématiques II	5.1			4	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	10.5	10.0	10.2	4.0	Validé P
	DI242	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19089	Mariam Sidi Mohamed El Moctar		7.61				Rattrapage
8315	DI21	Programmation II	10.6			9	Validé
	DI211	Langage C	9.0	13.0	11.4	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	3.0	14.0	9.6	4.0	Validé P
	DI22	Environnement Informatique II	7.2			4	Rattrapage
	DI221	Système d'Exploitation II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI222	Modélisation I	12.0	13.0	12.6	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II	12.7			6	Validé
	DI231	Anglais II	17.0	15.0	15.8	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	13.5	14.5	14.1	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	7.0	9.0	8.2	2.0	Validé P
	DI24	Mathématiques II	0.8			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	1.0	0.0	0.4	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	3.0	0.0	1.2	4.0	Rattrapage
I19113	Essmaou Mohamed Vall Maouloud		11.23				Rattrapage
8305	DI21	Programmation II	11.42			9	Validé
	DI211	Langage C	12.5	11.0	11.6	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé P
	DI22	Environnement Informatique II	11.76			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	15.0	9.5	11.7	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	16.0	9.0	11.8	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II	13.63			6	Validé

	DI231	Anglais II	15.0	13.0	13.8	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	14.5	16.5	15.7	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	12.0	11.0	11.4	2.0	Validé P
	DI24	Mathématiques II	8.75			4	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	12.0	9.5	10.5	4.0	Validé P
	DI242	Calcul intégral	10.0	5.0	7.0	4.0	Rattrapage
I19116	Hemad Ahmedou Ikhali		10.73				Rattrapage
8304							
	DI21	Programmation II	11.31			9	Validé
	DI211	Langage C	14.0	15.0	14.6	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	3.0	10.0	7.2	4.0	Validé P
	DI22	Environnement Informatique II	11.51			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	10.0	12.75	11.65	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	12.0	11.0	11.4	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II	12.43			6	Validé
	DI231	Anglais II	15.0	13.0	13.8	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	14.0	14.5	14.3	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	8.0	10.0	9.2	2.0	Validé P
	DI24	Mathématiques II	8.1			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	11.0	7.0	8.6	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	10.0	6.0	7.6	4.0	Rattrapage
I19145	Khadijetou Kaber Tiyeb		11.6				Validé
8319							
	DI21	Programmation II	11.13			9	Validé
	DI211	Langage C	12.5	11.0	11.6	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	12.5	9.25	10.55	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	12.66			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	7.5	10.0	9.0	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	13.0	17.0	15.4	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II	13.07			6	Validé
	DI231	Anglais II	10.0	12.0	11.2	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	18.0	15.0	16.2	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé P
	DI24	Mathématiques II	10.1			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	17.0	9.0	12.2	4.0	Validé P
	DI242	Calcul intégral	14.0	4.0	8.0	4.0	Validé P
I19151	Ahmed Sidi Mohamed Domane		11.85				Validé
8302							
	DI21	Programmation II	11.29			9	Validé
	DI211	Langage C	10.0	14.0	12.4	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	15.0	6.5	9.9	4.0	Validé
	DI22	Environnement Informatique II	11.46			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	5.0	11.0	8.6	3.0	Validé P
	DI222	Modélisation I	13.0	14.0	13.6	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II	13.07			6	Validé

	DI231	Anglais II	13.0	13.0	13.0	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	14.0	14.0	14.0	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	5.0	17.0	12.2	2.0	Validé P
	DI24	Mathématiques II	11.9			8	Validé
	DI241	Calcul matriciel	15.0	14.0	14.4	4.0	Validé P
	DI242	Calcul intégral	10.0	9.0	9.4	4.0	Validé P
I19225	Mariam Teslem Mohamed		8.24				Rattrapage
8322	Lemine Boune Ould El Ban						
	DI21	Programmation II	9.11			5	Rattrapage
	DI211	Langage C	13.0	8.0	10.0	5.0	Validé P
	DI212	Programmation Web II	14.75	3.5	8.0	4.0	Rattrapage
	DI22	Environnement Informatique II	10.69			7	Validé
	DI221	Système d'Exploitation II	10.0	8.25	8.95	3.0	Validé
	DI222	Modélisation I	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé P
	DI23	Enseignement complémentaire II	10.13			6	Validé
	DI231	Anglais II	11.0	9.0	9.8	2.0	Validé P
	DI232	MS Access	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé P
	DI233	Techniques de communication II	8.0	4.0	5.6	2.0	Validé P
	DI24	Mathématiques II	3.7			0	Rattrapage
	DI241	Calcul matriciel	2.0	3.0	2.6	4.0	Rattrapage
	DI242	Calcul intégral	6.0	4.0	4.8	4.0	Rattrapage

Le Coordinateur de la Filière

Le Jury

Le Directeur