

Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises
Année Académique : 2021-2022
Procès Verbal d'examen Quatrième Semestre
Profil : L2DI-L2 Développement Informatique

Numéro	Nom et Prénom			Contrôle Continu	Contrôle Final	Note Finale	Crédit	Observations
	Module	Moy. Module	Moy. Semestre					
I16931 6260	Abdi Mohamed Elmoctar Sidi Yehye		6.62					Rattrapage
	DI41	Programmation IV		4.67			7	Rattrapage
		DI411	Langage C++	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P
		DI412	JAVA II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		DI413	C#	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé P
	DI42	Développement II		11.9			9	Validé
		DI421	Logique Propositionnelle	9.0	11.0	10.2	3.0	Validé P
		DI422	Compilation	12.0	15.0	13.8	3.0	Validé P
		DI423	Technologies Web	12.0	11.5	11.7	3.0	Validé P
	DI43	Environnement Informatique IV		0.0			0	Rattrapage
		DI431	Bases de Données et SGBD II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		DI432	Réseaux Informatiques	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI44	Enseignement complémentaire III		3.6			2	Rattrapage
		DI441	Gestion des Projets Informatiques	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		DI442	Théories des graphes	7.5	13.0	10.8	2.0	Validé P
I17160 6283	Tekber Mohamed El Moustapha		10.85					Rattrapage
	DI41	Programmation IV		10.27			11	Validé
		DI411	Langage C++	6.5	6.5	6.5	4.0	Validé P
		DI412	JAVA II	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé P
		DI413	C#	13.0	13.0	13.0	3.0	Validé P
	DI42	Développement II		12.5			9	Validé
		DI421	Logique Propositionnelle	11.0	11.0	11.0	3.0	Validé P
		DI422	Compilation	14.5	14.5	14.5	3.0	Validé P
		DI423	Technologies Web	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé P
	DI43	Environnement Informatique IV		6.33			3	Rattrapage
		DI431	Bases de Données et SGBD II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		DI432	Réseaux Informatiques	19.0	19.0	19.0	3.0	Validé P
	DI44	Enseignement complémentaire III		10.75			4	Validé
		DI441	Gestion des Projets Informatiques	9.5	9.5	9.5	2.0	Validé P
		DI442	Théories des graphes	12.0	12.0	12.0	2.0	Validé P
I17224 6299	Mamadou Souleimane Camara		6.36					Rattrapage
	DI41	Programmation IV		2.49			4	Rattrapage
		DI411	Langage C++	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé P
		DI412	JAVA II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		DI413	C#	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI42	Développement II		10.97			9	Validé

	DI421	Logique Propositionnelle	13.5	14.0	13.8	3.0	Validé P
	DI422	Compilation	11.25	4.0	6.9	3.0	Validé P
	DI423	Technologies Web	14.0	11.0	12.2	3.0	Validé P
DI43	Environnement Informatique IV		0.0			0	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI432	Réseaux Informatiques	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		11.85			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	15.5	14.5	14.9	2.0	Validé P
	DI442	Théories des graphes	7.0	10.0	8.8	2.0	Validé P
I17295	Zeinebou Abdellahi Salem		11.86				Validé
6254							
DI41	Programmation IV		11.49			11	Validé
	DI411	Langage C++	11.0	11.0	11.0	4.0	Validé P
	DI412	JAVA II	8.0	16.5	13.1	4.0	Validé P
	DI413	C#	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé P
DI42	Développement II		11.33			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé P
	DI422	Compilation	13.0	13.0	13.0	3.0	Validé P
	DI423	Technologies Web	9.0	9.0	9.0	3.0	Validé P
DI43	Environnement Informatique IV		12.05			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	14.0	14.0	14.0	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	6.5	12.5	10.1	3.0	Validé P
DI44	Enseignement complémentaire III		13.75			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	14.5	14.5	14.5	2.0	Validé P
	DI442	Théories des graphes	13.0	13.0	13.0	2.0	Validé P
I17413	Vatimetou Algari Aly Abdi		5.91				Rattrapage
6247							
DI41	Programmation IV		2.31			4	Rattrapage
	DI411	Langage C++	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI412	JAVA II	6.5	13.0	10.4	4.0	Validé P
	DI413	C#	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI42	Développement II		10.1			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	9.25	10.0	9.7	3.0	Validé P
	DI422	Compilation	11.0	8.0	9.2	3.0	Validé P
	DI423	Technologies Web	15.0	9.0	11.4	3.0	Validé P
DI43	Environnement Informatique IV		0.0			0	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI432	Réseaux Informatiques	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		11.2			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	15.0	8.0	10.8	2.0	Validé P
	DI442	Théories des graphes	14.0	10.0	11.6	2.0	Validé P

I17432	Mohamed Lemine Sidi		5.58				Rattrapage
6234	Mohamed Hmemed						
	DI41	Programmation IV		1.49			0 Rattrapage
		DI411	Langage C++	8.0	0.0	3.2	4.0 Rattrapage
		DI412	JAVA II	0.0	0.0	0.0	4.0 Rattrapage
		DI413	C#	8.0	0.0	3.2	3.0 Rattrapage
	DI42	Développement II		10.33			9 Validé
		DI421	Logique Propositionnelle	6.5	14.0	11.0	3.0 Validé P
		DI422	Compilation	10.0	10.0	10.0	3.0 Validé P
		DI423	Technologies Web	10.0	10.0	10.0	3.0 Validé P
	DI43	Environnement Informatique IV		0.0			0 Rattrapage
		DI431	Bases de Données et SGBD II	0.0	0.0	0.0	3.0 Rattrapage
		DI432	Réseaux Informatiques	0.0	0.0	0.0	3.0 Rattrapage
	DI44	Enseignement complémentaire III		13.0			4 Validé
		DI441	Gestion des Projets Informatiques	13.0	13.0	13.0	2.0 Validé P
		DI442	Théories des graphes	13.0	13.0	13.0	2.0 Validé P
I17439	Bakary Djibril Koita		10.11				Rattrapage
6246							
	DI41	Programmation IV		10.84			11 Validé
		DI411	Langage C++	10.5	10.5	10.5	4.0 Validé P
		DI412	JAVA II	8.5	14.0	11.8	4.0 Validé P
		DI413	C#	10.0	10.0	10.0	3.0 Validé P
	DI42	Développement II		11.5			9 Validé
		DI421	Logique Propositionnelle	12.5	12.5	12.5	3.0 Validé P
		DI422	Compilation	15.5	15.5	15.5	3.0 Validé P
		DI423	Technologies Web	6.5	6.5	6.5	3.0 Validé P
	DI43	Environnement Informatique IV		5.95			0 Rattrapage
		DI431	Bases de Données et SGBD II	3.0	12.0	8.4	3.0 Rattrapage
		DI432	Réseaux Informatiques	5.0	2.5	3.5	3.0 Rattrapage
	DI44	Enseignement complémentaire III		11.25			4 Validé
		DI441	Gestion des Projets Informatiques	7.5	7.5	7.5	2.0 Validé P
		DI442	Théories des graphes	15.0	15.0	15.0	2.0 Validé P
I17446	Metaha El Hassen Abdel		6.19				Rattrapage
6280	Hay						
	DI41	Programmation IV		0.0			0 Rattrapage
		DI411	Langage C++	0.0	0.0	0.0	4.0 Rattrapage
		DI412	JAVA II	0.0	0.0	0.0	4.0 Rattrapage
		DI413	C#	0.0	0.0	0.0	3.0 Rattrapage
	DI42	Développement II		10.17			9 Validé
		DI421	Logique Propositionnelle	6.0	12.0	9.6	3.0 Validé P
		DI422	Compilation	12.0	7.0	9.0	3.0 Validé P
		DI423	Technologies Web	14.0	10.5	11.9	3.0 Validé P
	DI43	Environnement Informatique IV		4.13			3 Rattrapage

	DI431	Bases de Données et SGBD II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI432	Réseaux Informatiques	10.0	14.0	12.4	3.0	Validé P
DI44	Enseignement complémentaire III		14.25			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	13.0	13.5	13.3	2.0	Validé P
	DI442	Théories des graphes	14.0	16.0	15.2	2.0	Validé P
I17776	Fatimata Abderahmane		0.0				Rattrapage
6285	Dieng						
DI41	Programmation IV		0.0			0	Rattrapage
	DI411	Langage C++	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI412	JAVA II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI413	C#	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI42	Développement II		0.0			0	Rattrapage
	DI421	Logique Propositionnelle	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI422	Compilation	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI423	Technologies Web	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI43	Environnement Informatique IV		0.0			0	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI432	Réseaux Informatiques	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		0.0			0	Rattrapage
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI442	Théories des graphes	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
I17781	Zoubeir Thierno Ba		11.24				Rattrapage
6297							
DI41	Programmation IV		11.71			11	Validé
	DI411	Langage C++	10.5	14.0	12.6	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	16.0	9.5	12.1	4.0	Validé
	DI413	C#	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé
DI42	Développement II		13.43			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	13.25	14.0	13.7	3.0	Validé
	DI422	Compilation	14.0	15.0	14.6	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	18.0	8.0	12.0	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		8.85			3	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	13.5	13.0	13.2	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	4.5	4.5	4.5	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		8.6			2	Rattrapage
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	9.0	12.0	10.8	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	7.0	6.0	6.4	2.0	Rattrapage
I17783	Babacar Moussa Fall		0.0				Rattrapage
6266							
DI41	Programmation IV		0.0			0	Rattrapage
	DI411	Langage C++	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI412	JAVA II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage

	DI413	C#	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI42	Développement II		0.0			0	Rattrapage
	DI421	Logique Propositionnelle	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI422	Compilation	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI423	Technologies Web	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI43	Environnement Informatique IV		0.0			0	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI432	Réseaux Informatiques	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		0.0			0	Rattrapage
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI442	Théories des graphes	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage

I17784	Abd Naser Sidi Mohamed Khatary		12.77			Validé	
6256							
DI41	Programmation IV		12.67			11	Validé
	DI411	Langage C++	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	13.5	11.5	12.3	4.0	Validé
	DI413	C#	9.0	13.0	11.4	3.0	Validé
DI42	Développement II		14.13			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	14.0	16.0	15.2	3.0	Validé
	DI422	Compilation	12.0	19.0	16.2	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	14.0	9.0	11.0	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		10.95			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	16.5	15.0	15.6	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	4.5	7.5	6.3	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		12.7			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	10.0	9.5	9.7	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	16.0	15.5	15.7	2.0	Validé

I17787	Aminata Adama Ba		11.89			Validé	
6268							
DI41	Programmation IV		11.4			11	Validé
	DI411	Langage C++	11.5	11.5	11.5	4.0	Validé P
	DI412	JAVA II	9.5	13.5	11.9	4.0	Validé P
	DI413	C#	10.0	11.0	10.6	3.0	Validé P
DI42	Développement II		11.7			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	13.0	13.0	13.0	3.0	Validé P
	DI422	Compilation	17.0	4.0	9.2	3.0	Validé P
	DI423	Technologies Web	15.0	11.5	12.9	3.0	Validé P
DI43	Environnement Informatique IV		12.95			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	18.0	15.5	16.5	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	10.0	9.0	9.4	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		12.05			4	Validé

	DI441	Gestion des Projets Informatiques	13.0	12.5	12.7	2.0	Validé P
	DI442	Théories des graphes	13.5	10.0	11.4	2.0	Validé P
I17788 6245	Alioune El Hassene Gadjigo		10.51				Rattrapage
	DI41	Programmation IV	10.73			11	Validé
	DI411	Langage C++	11.5	14.5	13.3	4.0	Validé P
	DI412	JAVA II	4.5	14.0	10.2	4.0	Validé P
	DI413	C#	5.0	10.0	8.0	3.0	Validé P
	DI42	Développement II	12.1			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	13.25	12.5	12.8	3.0	Validé P
	DI422	Compilation	11.0	12.0	11.6	3.0	Validé P
	DI423	Technologies Web	14.0	10.5	11.9	3.0	Validé P
	DI43	Environnement Informatique IV	7.4			3	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	7.0	14.0	11.2	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	4.5	3.0	3.6	3.0	Rattrapage
	DI44	Enseignement complémentaire III	11.0			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	12.5	12.0	12.2	2.0	Validé P
	DI442	Théories des graphes	8.0	11.0	9.8	2.0	Validé P
I17792 6300	Chems Dine Abdel Ghader Houd		11.89				Validé
	DI41	Programmation IV	12.6			11	Validé
	DI411	Langage C++	13.5	14.5	14.1	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	12.0	7.5	9.3	4.0	Validé
	DI413	C#	12.0	17.0	15.0	3.0	Validé
	DI42	Développement II	12.13			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	11.5	13.0	12.4	3.0	Validé
	DI422	Compilation	13.0	11.0	11.8	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	14.0	11.0	12.2	3.0	Validé
	DI43	Environnement Informatique IV	10.75			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	12.5	15.0	14.0	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	10.5	5.5	7.5	3.0	Validé
	DI44	Enseignement complémentaire III	11.1			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	9.5	14.0	12.2	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	13.0	8.0	10.0	2.0	Validé
I17793 6258	Ahmed Mahmoud Mohamed Mohamedhen		10.74				Validé
	DI41	Programmation IV	10.69			11	Validé
	DI411	Langage C++	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé P
	DI412	JAVA II	8.0	10.5	9.5	4.0	Validé P
	DI413	C#	8.0	14.0	11.6	3.0	Validé P
	DI42	Développement II	11.07			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	9.25	11.0	10.3	3.0	Validé P
	DI422	Compilation	12.0	8.0	9.6	3.0	Validé P

	DI423	Technologies Web	16.0	11.5	13.3	3.0	Validé P
DI43	Environnement Informatique IV		9.95			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	14.5	14.0	14.2	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	6.0	5.5	5.7	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		11.35			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	16.5	10.5	12.9	2.0	Validé P
	DI442	Théories des graphes	12.5	8.0	9.8	2.0	Validé P
I17796	Abou Mohamedou Touré		0.0		Rattrapage		
6255	DI41	Programmation IV		0.0		0	Rattrapage
	DI411	Langage C++	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI412	JAVA II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI413	C#	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI42	Développement II		0.0			0	Rattrapage
	DI421	Logique Propositionnelle	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI422	Compilation	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI423	Technologies Web	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI43	Environnement Informatique IV		0.0			0	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI432	Réseaux Informatiques	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		0.0			0	Rattrapage
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI442	Théories des graphes	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
I17923	Ely Mohamed Abdoulah Meïma		8.49		Rattrapage		
6290	DI41	Programmation IV		11.17		11	Validé
	DI411	Langage C++	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé P
	DI412	JAVA II	13.0	13.5	13.3	4.0	Validé P
	DI413	C#	5.0	10.5	8.3	3.0	Validé P
DI42	Développement II		11.6			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	14.5	13.5	13.9	3.0	Validé P
	DI422	Compilation	13.0	7.0	9.4	3.0	Validé P
	DI423	Technologies Web	16.0	8.5	11.5	3.0	Validé P
DI43	Environnement Informatique IV		0.0			0	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI432	Réseaux Informatiques	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		4.58			2	Rattrapage
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI442	Théories des graphes	13.0	14.25	13.75	2.0	Validé P
I17924	Inejih Cheikh Cheikh		2.29		Rattrapage		
6284							

DI41	Programmation IV		1.92			0	Rattrapage
	DI411	Langage C++	12.0	0.0	4.8	4.0	Rattrapage
	DI412	JAVA II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI413	C#	8.0	0.0	3.2	3.0	Rattrapage
DI42	Développement II		1.8			0	Rattrapage
	DI421	Logique Propositionnelle	9.0	0.0	3.6	3.0	Rattrapage
	DI422	Compilation	9.0	0.0	3.6	3.0	Rattrapage
	DI423	Technologies Web	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI43	Environnement Informatique IV		1.6			0	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	3.5	0.0	1.4	3.0	Rattrapage
	DI432	Réseaux Informatiques	4.5	0.0	1.8	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		2.2			0	Rattrapage
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	3.0	0.0	1.2	2.0	Rattrapage
	DI442	Théories des graphes	8.0	0.0	3.2	2.0	Rattrapage

I17926	Ahmedna Hamoud El	17.03					Validé
6291	Bechir						

DI41	Programmation IV		15.64			11	Validé
	DI411	Langage C++	12.0	16.0	14.4	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	19.0	14.5	16.3	4.0	Validé
	DI413	C#	17.0	16.0	16.4	3.0	Validé
DI42	Développement II		18.12			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	16.0	17.0	16.6	3.0	Validé
	DI422	Compilation	17.0	19.75	18.65	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	20.0	18.5	19.1	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		17.2			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	20.0	15.0	17.0	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	13.5	20.0	17.4	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		18.2			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	19.5	16.0	17.4	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	19.75	18.5	19.0	2.0	Validé

I18140	Hademou Demba Camara	11.55					Validé
6287							

DI41	Programmation IV		11.58			11	Validé
	DI411	Langage C++	12.0	13.75	13.05	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	14.0	9.0	11.0	4.0	Validé
	DI413	C#	8.0	12.0	10.4	3.0	Validé
DI42	Développement II		12.63			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	11.5	15.0	13.6	3.0	Validé
	DI422	Compilation	10.0	13.5	12.1	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	14.0	11.0	12.2	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		9.85			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	8.5	14.0	11.8	3.0	Validé

	DI432	Réseaux Informatiques	7.0	8.5	7.9	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		11.55			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	6.5	13.5	10.7	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	13.0	12.0	12.4	2.0	Validé
I18144 6261	Youssef Beibe Meissa		13.82				Validé
DI41	Programmation IV		13.69			11	Validé
	DI411	Langage C++	13.75	12.5	13.0	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	15.5	14.0	14.6	4.0	Validé
	DI413	C#	14.0	13.0	13.4	3.0	Validé
DI42	Développement II		14.53			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	13.0	11.0	11.8	3.0	Validé
	DI422	Compilation	15.0	18.0	16.8	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	19.5	12.0	15.0	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		12.35			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	12.0	13.0	12.6	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	8.5	14.5	12.1	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		14.77			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	10.5	14.5	12.9	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	18.0	15.75	16.65	2.0	Validé
I18147 6235	Vatimetou Malainine Abdellahi		13.31				Validé
DI41	Programmation IV		14.18			11	Validé
	DI411	Langage C++	11.0	16.0	14.0	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	16.0	13.0	14.2	4.0	Validé
	DI413	C#	15.0	14.0	14.4	3.0	Validé
DI42	Développement II		14.55			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	11.0	13.0	12.2	3.0	Validé
	DI422	Compilation	13.5	16.5	15.3	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	17.5	15.25	16.15	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		10.7			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	13.0	12.0	12.4	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	12.0	7.0	9.0	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		12.05			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	16.5	12.5	14.1	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	14.5	7.0	10.0	2.0	Validé
I18166 6241	Khady Sidi Ahmed Abaty		12.04				Validé
DI41	Programmation IV		12.11			11	Validé
	DI411	Langage C++	11.5	12.5	12.1	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	14.0	11.5	12.5	4.0	Validé
	DI413	C#	11.0	12.0	11.6	3.0	Validé
DI42	Développement II		12.8			9	Validé

	DI421	Logique Propositionnelle	9.75	10.0	9.9	3.0	Validé
	DI422	Compilation	13.0	16.5	15.1	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	15.5	12.0	13.4	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		10.6			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	10.5	12.5	11.7	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	9.5	9.5	9.5	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		12.27			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	9.5	11.0	10.4	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	12.5	15.25	14.15	2.0	Validé
I18189 6279	Cheikh El Moustaph Hamadi El Ali		14.11				Validé
DI41	Programmation IV		16.38			11	Validé
	DI411	Langage C++	14.0	18.0	16.4	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	15.0	18.0	16.8	4.0	Validé
	DI413	C#	14.0	17.0	15.8	3.0	Validé
DI42	Développement II		13.9			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	12.0	15.0	13.8	3.0	Validé
	DI422	Compilation	10.0	14.5	12.7	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	18.5	13.0	15.2	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		11.25			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	8.0	14.5	11.9	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	7.0	13.0	10.6	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		12.6			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	14.0	13.0	13.4	2.0	Validé
I18207 6252	Mohamed M'Bareck Alioune Chehrane		15.07				Validé
DI41	Programmation IV		15.2			11	Validé
	DI411	Langage C++	16.5	17.0	16.8	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	16.0	13.0	14.2	4.0	Validé
	DI413	C#	12.0	16.0	14.4	3.0	Validé
DI42	Développement II		15.55			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	13.5	14.0	13.8	3.0	Validé
	DI422	Compilation	14.5	15.5	15.1	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	18.5	17.25	17.75	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		15.2			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	20.0	13.0	15.8	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	9.5	18.0	14.6	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		13.45			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	9.0	13.0	11.4	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	17.0	14.5	15.5	2.0	Validé

I18208	Vethy Moussa Ely	12.95					Validé
6262							
DI41	Programmation IV		13.18			11	Validé
	DI411	Langage C++	12.5	12.5	12.5	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	15.5	13.5	14.3	4.0	Validé
	DI413	C#	15.0	11.0	12.6	3.0	Validé
DI42	Développement II		14.4			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	13.25	12.5	12.8	3.0	Validé
	DI422	Compilation	14.0	15.0	14.6	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	18.5	14.0	15.8	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		10.7			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	11.0	12.0	11.6	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	8.0	11.0	9.8	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		12.4			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	11.5	11.0	11.2	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	19.0	10.0	13.6	2.0	Validé
I18209	Mohamed Hamed	14.59					Validé
6270	Mohamed Abdellahi						
6270	Mohamed Ahmed						
DI41	Programmation IV		15.93			11	Validé
	DI411	Langage C++	12.5	16.0	14.6	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	16.0	16.5	16.3	4.0	Validé
	DI413	C#	16.0	18.0	17.2	3.0	Validé
DI42	Développement II		14.5			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	12.25	13.0	12.7	3.0	Validé
	DI422	Compilation	16.5	14.0	15.0	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	18.5	14.0	15.8	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		13.45			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	13.0	12.5	12.7	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	10.0	17.0	14.2	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		12.8			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	10.5	11.0	10.8	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	17.5	13.0	14.8	2.0	Validé
I18210	Oumou Kheltoum	10.27					Validé
6281	Mohamed Mahmoud						
6281	Cheikh Sidi						
DI41	Programmation IV		10.04			11	Validé
	DI411	Langage C++	10.0	12.5	11.5	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	14.0	8.0	10.4	4.0	Validé
	DI413	C#	4.0	10.0	7.6	3.0	Validé
DI42	Développement II		10.7			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	6.0	12.5	9.9	3.0	Validé
	DI422	Compilation	10.0	14.0	12.4	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	15.5	6.0	9.8	3.0	Validé

	DI43	Environnement Informatique IV		9.55			6	Validé
		DI431	Bases de Données et SGBD II	9.0	14.0	12.0	3.0	Validé
		DI432	Réseaux Informatiques	5.0	8.5	7.1	3.0	Validé
	DI44	Enseignement complémentaire III		11.05			4	Validé
		DI441	Gestion des Projets Informatiques	10.0	11.0	10.6	2.0	Validé
		DI442	Théories des graphes	13.0	10.5	11.5	2.0	Validé
I18211	Hamedy Sidi Camara		9.9					Rattrapage
6238								
	DI41	Programmation IV		10.58			11	Validé
		DI411	Langage C++	11.75	13.0	12.5	4.0	Validé
		DI412	JAVA II	13.0	9.0	10.6	4.0	Validé
		DI413	C#	5.0	10.0	8.0	3.0	Validé
	DI42	Développement II		11.58			9	Validé
		DI421	Logique Propositionnelle	12.25	11.0	11.5	3.0	Validé
		DI422	Compilation	10.0	11.75	11.05	3.0	Validé
		DI423	Technologies Web	14.0	11.0	12.2	3.0	Validé
	DI43	Environnement Informatique IV		6.15			3	Rattrapage
		DI431	Bases de Données et SGBD II	3.0	15.0	10.2	3.0	Validé
		DI432	Réseaux Informatiques	4.5	0.5	2.1	3.0	Rattrapage
	DI44	Enseignement complémentaire III		9.85			2	Rattrapage
		DI441	Gestion des Projets Informatiques	9.0	13.0	11.4	2.0	Validé
		DI442	Théories des graphes	8.0	8.5	8.3	2.0	Rattrapage
I18212	Toutu Mohamed Yahya		13.35					Validé
6274	Oumrane							
	DI41	Programmation IV		12.16			11	Validé
		DI411	Langage C++	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé
		DI412	JAVA II	14.0	8.5	10.7	4.0	Validé
		DI413	C#	12.0	15.0	13.8	3.0	Validé
	DI42	Développement II		14.67			9	Validé
		DI421	Logique Propositionnelle	11.0	14.0	12.8	3.0	Validé
		DI422	Compilation	15.0	18.0	16.8	3.0	Validé
		DI423	Technologies Web	18.0	12.0	14.4	3.0	Validé
	DI43	Environnement Informatique IV		13.65			6	Validé
		DI431	Bases de Données et SGBD II	12.0	14.0	13.2	3.0	Validé
		DI432	Réseaux Informatiques	10.5	16.5	14.1	3.0	Validé
	DI44	Enseignement complémentaire III		13.18			4	Validé
		DI441	Gestion des Projets Informatiques	14.5	10.5	12.1	2.0	Validé
		DI442	Théories des graphes	15.0	13.75	14.25	2.0	Validé
I18214	Mawiya Yahya Abdi		10.8					Rattrapage
6257								
	DI41	Programmation IV		11.18			11	Validé

	DI411	Langage C++	13.0	15.5	14.5	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	14.0	8.0	10.4	4.0	Validé
	DI413	C#	9.0	7.0	7.8	3.0	Validé
DI42	Développement II		13.17			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	9.75	12.0	11.1	3.0	Validé
	DI422	Compilation	11.0	18.0	15.2	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	18.0	10.0	13.2	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		7.5			3	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	6.0	13.0	10.2	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	7.5	3.0	4.8	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		9.4			2	Rattrapage
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	9.0	11.0	10.2	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	14.0	5.0	8.6	2.0	Rattrapage
I18220	Zeinebou Ethmane Dabo		14.44				Validé
6236							
DI41	Programmation IV		14.45			11	Validé
	DI411	Langage C++	15.0	16.0	15.6	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	15.0	13.5	14.1	4.0	Validé
	DI413	C#	14.0	13.0	13.4	3.0	Validé
DI42	Développement II		16.27			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	13.5	16.0	15.0	3.0	Validé
	DI422	Compilation	17.5	18.0	17.8	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	19.0	14.0	16.0	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		12.15			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	9.5	12.0	11.0	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	11.5	14.5	13.3	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		13.75			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	15.0	14.5	14.7	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	12.5	13.0	12.8	2.0	Validé
I18221	Mohamed Salem El Moctar		10.04				Rattrapage
6243	Mohamed Yahya						
DI41	Programmation IV		11.25			11	Validé
	DI411	Langage C++	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	15.0	6.5	9.9	4.0	Validé
	DI413	C#	10.0	9.0	9.4	3.0	Validé
DI42	Développement II		11.6			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	5.0	10.0	8.0	3.0	Validé
	DI422	Compilation	11.0	16.0	14.0	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	18.5	9.0	12.8	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		6.2			0	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	3.0	14.5	9.9	3.0	Rattrapage
	DI432	Réseaux Informatiques	5.5	0.5	2.5	3.0	Rattrapage

	DI44	Enseignement complémentaire III		8.95			2	Rattrapage
		DI441	Gestion des Projets Informatiques	10.0	11.5	10.9	2.0	Validé
		DI442	Théories des graphes	10.0	5.0	7.0	2.0	Rattrapage
I18271	Demba Abdoulaye N'Diaye		0.0					Rattrapage
6288	DI41	Programmation IV		0.0			0	Rattrapage
		DI411	Langage C++	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		DI412	JAVA II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		DI413	C#	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI42	Développement II		0.0			0	Rattrapage
		DI421	Logique Propositionnelle	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		DI422	Compilation	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		DI423	Technologies Web	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI43	Environnement Informatique IV		0.0			0	Rattrapage
		DI431	Bases de Données et SGBD II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		DI432	Réseaux Informatiques	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI44	Enseignement complémentaire III		0.0			0	Rattrapage
		DI441	Gestion des Projets Informatiques	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		DI442	Théories des graphes	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
I18286	Cheikh Be Oumar Ebe Oumar		11.57					Validé
6230	DI41	Programmation IV		11.65			11	Validé
		DI411	Langage C++	11.0	14.0	12.8	4.0	Validé
		DI412	JAVA II	14.0	8.5	10.7	4.0	Validé
		DI413	C#	15.0	9.0	11.4	3.0	Validé
	DI42	Développement II		13.0			9	Validé
		DI421	Logique Propositionnelle	11.0	12.0	11.6	3.0	Validé
		DI422	Compilation	11.0	16.0	14.0	3.0	Validé
		DI423	Technologies Web	17.0	11.0	13.4	3.0	Validé
	DI43	Environnement Informatique IV		10.1			6	Validé
		DI431	Bases de Données et SGBD II	9.0	12.5	11.1	3.0	Validé
		DI432	Réseaux Informatiques	8.5	9.5	9.1	3.0	Validé
	DI44	Enseignement complémentaire III		10.35			4	Validé
		DI441	Gestion des Projets Informatiques	10.0	12.0	11.2	2.0	Validé
		DI442	Théories des graphes	14.75	6.0	9.5	2.0	Validé
I18288	Fatimetou Soueilem Moulay Ahmed		11.15					Rattrapage
6233	DI41	Programmation IV		10.87			8	Validé
		DI411	Langage C++	13.0	12.5	12.7	4.0	Validé
		DI412	JAVA II	16.0	11.5	13.3	4.0	Validé
		DI413	C#	10.0	2.0	5.2	3.0	Validé
	DI42	Développement II		11.6			9	Validé
		DI421	Logique Propositionnelle	13.0	11.0	11.8	3.0	Validé

	DI422	Compilation	10.0	13.0	11.8	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	16.0	8.0	11.2	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		9.0			3	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	10.0	15.5	13.3	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	6.5	3.5	4.7	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		14.15			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	14.0	12.5	13.1	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	12.5	17.0	15.2	2.0	Validé
I18289	Mohamed Abdellahi		11.22				Rattrapage
6265	Mohamed Mohamed						
DI41	Programmation IV		12.85			11	Validé
	DI411	Langage C++	11.0	13.0	12.2	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	15.5	11.5	13.1	4.0	Validé
	DI413	C#	14.0	13.0	13.4	3.0	Validé
DI42	Développement II		12.1			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	8.75	10.0	9.5	3.0	Validé
	DI422	Compilation	14.0	11.0	12.2	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	18.5	12.0	14.6	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		7.0			3	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	10.0	14.0	12.4	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	4.0	0.0	1.6	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		11.1			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	7.0	11.0	9.4	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	15.5	11.0	12.8	2.0	Validé
I18290	El Hadj Malik Mocktar Sow		10.45				Validé
6293							
DI41	Programmation IV		10.67			11	Validé
	DI411	Langage C++	12.5	11.5	11.9	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	14.0	8.0	10.4	4.0	Validé
	DI413	C#	7.0	11.0	9.4	3.0	Validé
DI42	Développement II		10.7			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	8.75	11.5	10.4	3.0	Validé
	DI422	Compilation	11.0	10.5	10.7	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	14.0	9.0	11.0	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		9.05			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	8.5	12.0	10.6	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	7.5	7.5	7.5	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		11.4			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	14.0	10.0	11.6	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	13.0	10.0	11.2	2.0	Validé

I18291	Beida Mohamed Lemine		12.79					Validé
6282	Kedeye							
	DI41	Programmation IV		12.82			11	Validé
		DI411	Langage C++	13.5	12.0	12.6	4.0	Validé
		DI412	JAVA II	15.0	13.0	13.8	4.0	Validé
		DI413	C#	10.0	13.0	11.8	3.0	Validé
	DI42	Développement II		14.43			9	Validé
		DI421	Logique Propositionnelle	13.0	13.0	13.0	3.0	Validé
		DI422	Compilation	14.0	17.5	16.1	3.0	Validé
		DI423	Technologies Web	16.0	13.0	14.2	3.0	Validé
	DI43	Environnement Informatique IV		10.7			6	Validé
		DI431	Bases de Données et SGBD II	14.5	15.0	14.8	3.0	Validé
		DI432	Réseaux Informatiques	7.5	6.0	6.6	3.0	Validé
	DI44	Enseignement complémentaire III		12.17			4	Validé
		DI441	Gestion des Projets Informatiques	13.0	10.0	11.2	2.0	Validé
		DI442	Théories des graphes	13.0	13.25	13.15	2.0	Validé
I18292	Yehdhihe Ahmedou Val		2.11					Rattrapage
6278	Boukah							
	DI41	Programmation IV		1.17			0	Rattrapage
		DI411	Langage C++	8.0	0.0	3.2	4.0	Rattrapage
		DI412	JAVA II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		DI413	C#	4.0	0.0	1.6	3.0	Rattrapage
	DI42	Développement II		1.4			0	Rattrapage
		DI421	Logique Propositionnelle	1.0	0.0	0.4	3.0	Rattrapage
		DI422	Compilation	13.0	0.0	5.2	3.0	Rattrapage
		DI423	Technologies Web	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI43	Environnement Informatique IV		2.6			0	Rattrapage
		DI431	Bases de Données et SGBD II	10.0	0.0	4.0	3.0	Rattrapage
		DI432	Réseaux Informatiques	3.0	0.0	1.2	3.0	Rattrapage
	DI44	Enseignement complémentaire III		3.3			0	Rattrapage
		DI441	Gestion des Projets Informatiques	6.5	0.0	2.6	2.0	Rattrapage
		DI442	Théories des graphes	10.0	0.0	4.0	2.0	Rattrapage
I18293	Ahmed Abdarrahmane El		10.94					Rattrapage
6249	Kory							
	DI41	Programmation IV		14.29			11	Validé
		DI411	Langage C++	14.5	12.0	13.0	4.0	Validé
		DI412	JAVA II	17.0	16.0	16.4	4.0	Validé
		DI413	C#	15.0	12.0	13.2	3.0	Validé
	DI42	Développement II		9.8			6	Rattrapage
		DI421	Logique Propositionnelle	7.5	1.0	3.6	3.0	Rattrapage
		DI422	Compilation	13.0	8.0	10.0	3.0	Validé
		DI423	Technologies Web	20.0	13.0	15.8	3.0	Validé
	DI43	Environnement Informatique IV		6.35			0	Rattrapage

	DI431	Bases de Données et SGBD II	16.5	0.0	6.6	3.0	Rattrapage
	DI432	Réseaux Informatiques	7.0	5.5	6.1	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		11.15			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	13.5	11.5	12.3	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
I18294 6248	Hendou El Boukhary Mohamed El Boukhary		8.62				Rattrapage
DI41	Programmation IV		8.04			0	Rattrapage
	DI411	Langage C++	10.0	8.0	8.8	4.0	Rattrapage
	DI412	JAVA II	13.0	4.0	7.6	4.0	Rattrapage
	DI413	C#	4.0	10.0	7.6	3.0	Rattrapage
DI42	Développement II		10.97			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	6.5	14.0	11.0	3.0	Validé
	DI422	Compilation	8.0	11.5	10.1	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	16.0	9.0	11.8	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		5.9			0	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	4.5	13.5	9.9	3.0	Rattrapage
	DI432	Réseaux Informatiques	4.0	0.5	1.9	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		9.0			0	Rattrapage
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	7.5	11.0	9.6	2.0	Rattrapage
	DI442	Théories des graphes	12.0	6.0	8.4	2.0	Rattrapage
I18297 6272	El Housseine Amadou Sy		10.8				Rattrapage
DI41	Programmation IV		10.0			11	Validé
	DI411	Langage C++	12.0	14.0	13.2	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	14.0	7.5	10.1	4.0	Validé
	DI413	C#	5.0	6.0	5.6	3.0	Validé
DI42	Développement II		13.48			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	10.25	14.5	12.8	3.0	Validé
	DI422	Compilation	12.5	15.5	14.3	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	15.0	12.25	13.35	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		7.95			3	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	5.0	13.5	10.1	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	7.0	5.0	5.8	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		11.2			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	8.5	10.0	9.4	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	16.0	11.0	13.0	2.0	Validé
I18301 6263	Salma Sid Ebrahim Habeiye		11.3				Validé
DI41	Programmation IV		9.96			11	Validé
	DI411	Langage C++	11.0	10.0	10.4	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	14.0	6.5	9.5	4.0	Validé

	DI413	C#	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé
DI42	Développement II		11.8			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	8.0	9.0	8.6	3.0	Validé
	DI422	Compilation	11.0	17.0	14.6	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	17.0	9.0	12.2	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		11.6			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	11.5	15.0	13.6	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	7.5	11.0	9.6	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		13.4			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	13.5	13.5	13.5	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	14.5	12.5	13.3	2.0	Validé
I18342	Fatimetou Mohamed		14.9				Validé
6240	Yeslem El Alem						
DI41	Programmation IV		13.49			11	Validé
	DI411	Langage C++	15.0	14.0	14.4	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	15.5	11.0	12.8	4.0	Validé
	DI413	C#	12.0	14.0	13.2	3.0	Validé
DI42	Développement II		15.97			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	12.75	16.5	15.0	3.0	Validé
	DI422	Compilation	17.0	19.5	18.5	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	19.5	11.0	14.4	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		14.7			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	14.0	15.0	14.6	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	10.0	18.0	14.8	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		16.67			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	19.0	17.0	17.8	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	16.0	15.25	15.55	2.0	Validé
I18357	Cheikh Tourad Sidi		13.61				Validé
6275	Mohamed Ebnou						
DI41	Programmation IV		13.02			11	Validé
	DI411	Langage C++	12.0	13.5	12.9	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	16.0	13.0	14.2	4.0	Validé
	DI413	C#	11.0	12.0	11.6	3.0	Validé
DI42	Développement II		15.47			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	10.0	14.0	12.4	3.0	Validé
	DI422	Compilation	15.0	19.0	17.4	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	17.5	16.0	16.6	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		12.8			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	16.5	13.0	14.4	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	10.0	12.0	11.2	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		12.25			4	Validé

	DI441	Gestion des Projets Informatiques	17.5	8.5	12.1	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	16.0	10.0	12.4	2.0	Validé
I18358 6296	Fatimetou Mohamed Mahmoud Taleb Ahmed		10.92				Validé
	DI41	Programmation IV	11.33			11	Validé
	DI411	Langage C++	12.0	13.0	12.6	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	16.0	8.0	11.2	4.0	Validé
	DI413	C#	11.0	9.0	9.8	3.0	Validé
	DI42	Développement II	11.87			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	7.5	10.0	9.0	3.0	Validé
	DI422	Compilation	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	18.5	12.0	14.6	3.0	Validé
	DI43	Environnement Informatique IV	9.6			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	5.5	14.5	10.9	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	5.0	10.5	8.3	3.0	Validé
	DI44	Enseignement complémentaire III	9.63			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	8.0	10.0	9.2	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	12.0	8.75	10.05	2.0	Validé
I18359 6295	Varha Voulane Saleck		9.99				Rattrapage
	DI41	Programmation IV	11.6			11	Validé
	DI411	Langage C++	0.0	15.5	9.3	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	16.0	15.0	15.4	4.0	Validé
	DI413	C#	15.0	6.0	9.6	3.0	Validé
	DI42	Développement II	11.8			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	14.5	5.0	8.8	3.0	Validé
	DI422	Compilation	13.5	15.5	14.7	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	17.0	8.5	11.9	3.0	Validé
	DI43	Environnement Informatique IV	7.1			3	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	11.5	15.5	13.9	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	0.0	0.5	0.3	3.0	Rattrapage
	DI44	Enseignement complémentaire III	5.8			0	Rattrapage
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	0.0	3.0	1.8	2.0	Rattrapage
	DI442	Théories des graphes	11.0	9.0	9.8	2.0	Rattrapage
I18360 6301	Mohamed Salem Sid'Ahmed Mechal		12.53				Validé
	DI41	Programmation IV	11.49			11	Validé
	DI411	Langage C++	12.5	10.0	11.0	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	14.0	6.5	9.5	4.0	Validé
	DI413	C#	13.0	16.0	14.8	3.0	Validé
	DI42	Développement II	13.4			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	10.0	11.0	10.6	3.0	Validé
	DI422	Compilation	14.0	17.0	15.8	3.0	Validé

	DI423	Technologies Web	16.5	12.0	13.8	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		12.75			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	10.0	14.5	12.7	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	9.5	15.0	12.8	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		13.1			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	10.0	12.0	11.2	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	18.0	13.0	15.0	2.0	Validé
I18362 6237	Fatimetou Abdou Ben Aouve		10.3				Rattrapage
DI41	Programmation IV		13.98			11	Validé
	DI411	Langage C++	14.0	17.0	15.8	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	13.5	8.0	10.2	4.0	Validé
	DI413	C#	16.0	17.0	16.6	3.0	Validé
DI42	Développement II		5.8			0	Rattrapage
	DI421	Logique Propositionnelle	15.0	0.0	6.0	3.0	Rattrapage
	DI422	Compilation	12.5	0.0	5.0	3.0	Rattrapage
	DI423	Technologies Web	16.0	0.0	6.4	3.0	Rattrapage
DI43	Environnement Informatique IV		13.3			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	16.0	12.0	13.6	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	7.0	17.0	13.0	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		5.8			0	Rattrapage
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	13.5	0.0	5.4	2.0	Rattrapage
	DI442	Théories des graphes	15.5	0.0	6.2	2.0	Rattrapage
I18364 6273	Verid Ahmedou Bouhoubeiny		0.5				Rattrapage
DI41	Programmation IV		0.44			0	Rattrapage
	DI411	Langage C++	0.5	3.0	2.0	4.0	Rattrapage
	DI412	JAVA II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI413	C#	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI42	Développement II		0.0			0	Rattrapage
	DI421	Logique Propositionnelle	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI422	Compilation	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI423	Technologies Web	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI43	Environnement Informatique IV		0.5			0	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI432	Réseaux Informatiques	3.0	0.5	1.5	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		0.4			0	Rattrapage
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI442	Théories des graphes	0.0	2.0	1.2	2.0	Rattrapage
I18365 6269	Beila Djibril Thiam		10.15				Rattrapage

DI41	Programmation IV		11.42			11	Validé
	DI411	Langage C++	13.0	16.0	14.8	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	13.0	7.0	9.4	4.0	Validé
	DI413	C#	6.0	12.0	9.6	3.0	Validé
DI42	Développement II		12.67			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé
	DI422	Compilation	11.0	15.0	13.4	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	12.0	13.0	12.6	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		1.6			0	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	2.0	0.0	0.8	3.0	Rattrapage
	DI432	Réseaux Informatiques	6.0	0.0	2.4	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		13.85			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	10.5	17.5	14.7	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	16.0	11.0	13.0	2.0	Validé

I18367	Aichetou Mamadou Sow	11.53					Validé
6289							

DI41	Programmation IV		12.8			11	Validé
	DI411	Langage C++	13.0	16.0	14.8	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	13.5	11.5	12.3	4.0	Validé
	DI413	C#	9.0	12.0	10.8	3.0	Validé
DI42	Développement II		11.2			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	8.75	14.0	11.9	3.0	Validé
	DI422	Compilation	12.0	9.0	10.2	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	16.0	8.5	11.5	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		9.4			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	7.0	14.0	11.2	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	7.0	8.0	7.6	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		12.0			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	13.0	14.0	13.6	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé

I18368	Sadou Idoumou Sidi Mohamed	0.0					Rattrapage
6264							

DI41	Programmation IV		0.0			0	Rattrapage
	DI411	Langage C++	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI412	JAVA II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI413	C#	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI42	Développement II		0.0			0	Rattrapage
	DI421	Logique Propositionnelle	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI422	Compilation	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI423	Technologies Web	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI43	Environnement Informatique IV		0.0			0	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage

	DI432	Réseaux Informatiques	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		0.0			0	Rattrapage
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI442	Théories des graphes	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
I18369 6302	Abdel Mety Ahmed El Kharchi		8.82				Rattrapage
DI41	Programmation IV		8.4			4	Rattrapage
	DI411	Langage C++	9.0	12.0	10.8	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	13.5	3.0	7.2	4.0	Rattrapage
	DI413	C#	5.0	8.0	6.8	3.0	Rattrapage
DI42	Développement II		10.77			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	9.5	8.0	8.6	3.0	Validé
	DI422	Compilation	10.0	14.5	12.7	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	15.5	8.0	11.0	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		5.85			3	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	5.0	13.5	10.1	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	4.0	0.0	1.6	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		10.08			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	10.5	11.0	10.8	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	8.0	10.25	9.35	2.0	Validé
I18370 6286	Boubacar Amadou Digo		9.34				Rattrapage
DI41	Programmation IV		9.62			8	Rattrapage
	DI411	Langage C++	12.0	11.0	11.4	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	14.0	7.5	10.1	4.0	Validé
	DI413	C#	6.0	7.0	6.6	3.0	Rattrapage
DI42	Développement II		10.87			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	9.5	11.0	10.4	3.0	Validé
	DI422	Compilation	11.0	6.0	8.0	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	19.0	11.0	14.2	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		7.35			0	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	3.5	14.0	9.8	3.0	Rattrapage
	DI432	Réseaux Informatiques	5.5	4.5	4.9	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		8.1			0	Rattrapage
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	10.0	7.0	8.2	2.0	Rattrapage
	DI442	Théories des graphes	12.5	5.0	8.0	2.0	Rattrapage
I18450 6229	Iyman Sidina Ebnou Oumar		15.81				Validé
DI41	Programmation IV		16.11			11	Validé
	DI411	Langage C++	17.0	17.0	17.0	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	15.0	16.5	15.9	4.0	Validé
	DI413	C#	17.0	14.0	15.2	3.0	Validé
DI42	Développement II		15.77			9	Validé

	DI421	Logique Propositionnelle	13.75	16.0	15.1	3.0	Validé
	DI422	Compilation	18.0	17.0	17.4	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	19.0	12.0	14.8	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		15.45			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	14.5	12.5	13.3	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	15.5	19.0	17.6	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		15.6			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	17.0	15.5	16.1	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	16.75	14.0	15.1	2.0	Validé
I18452	Mariam H'Meida Yehdih		11.52				Validé
6250							
DI41	Programmation IV		11.29			11	Validé
	DI411	Langage C++	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	15.0	10.0	12.0	4.0	Validé
	DI413	C#	10.0	9.0	9.4	3.0	Validé
DI42	Développement II		12.37			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	10.0	12.0	11.2	3.0	Validé
	DI422	Compilation	11.75	16.0	14.3	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	18.5	7.0	11.6	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		10.85			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	8.0	14.0	11.6	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	8.0	11.5	10.1	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		11.25			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	9.0	10.5	9.9	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	16.5	10.0	12.6	2.0	Validé
I18453	Mohamed El Mouctar		0.0				Rattrapage
6292	Mohamed Abderrahmane Ebbe Jiddou						
DI41	Programmation IV		0.0			0	Rattrapage
	DI411	Langage C++	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI412	JAVA II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI413	C#	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI42	Développement II		0.0			0	Rattrapage
	DI421	Logique Propositionnelle	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI422	Compilation	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI423	Technologies Web	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI43	Environnement Informatique IV		0.0			0	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI432	Réseaux Informatiques	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		0.0			0	Rattrapage
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage

	DI442	Théories des graphes	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
I18455	Hanoune Seydi Camara		12.91				Validé
6277							
	DI41	Programmation IV	13.31			11	Validé
	DI411	Langage C++	15.0	15.0	15.0	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	15.0	9.5	11.7	4.0	Validé
	DI413	C#	12.0	14.0	13.2	3.0	Validé
	DI42	Développement II	14.1			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	12.5	12.0	12.2	3.0	Validé
	DI422	Compilation	15.0	15.5	15.3	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	16.0	14.0	14.8	3.0	Validé
	DI43	Environnement Informatique IV	10.85			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	19.5	13.0	15.6	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	7.0	5.5	6.1	3.0	Validé
	DI44	Enseignement complémentaire III	12.25			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	8.0	11.5	10.1	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	14.25	14.5	14.4	2.0	Validé
I18461	Mohamed Lemine Sidi		0.0				Rattrapage
6244	Mohamed El Hadj						
	DI41	Programmation IV	0.0			0	Rattrapage
	DI411	Langage C++	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI412	JAVA II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI413	C#	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI42	Développement II	0.0			0	Rattrapage
	DI421	Logique Propositionnelle	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI422	Compilation	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI423	Technologies Web	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI43	Environnement Informatique IV	0.0			0	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI432	Réseaux Informatiques	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	DI44	Enseignement complémentaire III	0.0			0	Rattrapage
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI442	Théories des graphes	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
I18464	Imane El Atighe Lemrabott		13.76				Validé
6239							
	DI41	Programmation IV	12.84			11	Validé
	DI411	Langage C++	12.0	16.5	14.7	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	15.5	9.0	11.6	4.0	Validé
	DI413	C#	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé
	DI42	Développement II	15.18			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	13.75	16.0	15.1	3.0	Validé
	DI422	Compilation	14.0	18.75	16.85	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	19.0	10.0	13.6	3.0	Validé

DI43	Environnement Informatique IV		12.15			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	14.0	15.0	14.6	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	10.0	9.5	9.7	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		15.5			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	12.5	15.0	14.0	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	17.0	17.0	17.0	2.0	Validé
I18465 6232	Mohamed Mahmoud Mohamed Lemine El Jarrah		13.5				Validé
DI41	Programmation IV		14.36			11	Validé
	DI411	Langage C++	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	16.0	17.5	16.9	4.0	Validé
	DI413	C#	17.0	14.0	15.2	3.0	Validé
DI42	Développement II		13.83			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	13.25	14.0	13.7	3.0	Validé
	DI422	Compilation	14.0	16.0	15.2	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	16.5	10.0	12.6	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		12.7			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	11.5	12.0	11.8	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	8.5	17.0	13.6	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		11.6			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	9.0	11.0	10.2	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	16.0	11.0	13.0	2.0	Validé
I18468 6242	Mohame Abdellahi Deidah Deidah		12.88				Validé
DI41	Programmation IV		13.07			11	Validé
	DI411	Langage C++	12.0	15.0	13.8	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	16.0	11.5	13.3	4.0	Validé
	DI413	C#	10.0	13.0	11.8	3.0	Validé
DI42	Développement II		13.97			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	8.5	15.0	12.4	3.0	Validé
	DI422	Compilation	18.5	15.5	16.7	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	14.0	12.0	12.8	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		12.1			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	12.0	14.0	13.2	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	8.0	13.0	11.0	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		11.1			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	10.5	12.0	11.4	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	16.5	7.0	10.8	2.0	Validé
I18471 6304	Marieme Mohamed Vall Deide		14.76				Validé
DI41	Programmation IV		13.96			11	Validé

	DI411	Langage C++	14.0	13.5	13.7	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	16.0	13.5	14.5	4.0	Validé
	DI413	C#	13.0	14.0	13.6	3.0	Validé
DI42	Développement II		14.83			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	11.75	13.5	12.8	3.0	Validé
	DI422	Compilation	18.5	12.5	14.9	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	18.0	16.0	16.8	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		15.3			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	14.0	15.0	14.6	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	13.0	18.0	16.0	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		15.98			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	20.0	11.0	14.6	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	16.75	17.75	17.35	2.0	Validé
I18473	Mama Hamoud Cheikh		9.8			Rattrapage	
6276	Ahmed						
DI41	Programmation IV		11.15			11	Validé
	DI411	Langage C++	13.0	14.0	13.6	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	16.0	7.5	10.9	4.0	Validé
	DI413	C#	10.0	7.0	8.2	3.0	Validé
DI42	Développement II		10.73			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	5.5	11.0	8.8	3.0	Validé
	DI422	Compilation	10.0	13.0	11.8	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	17.0	8.0	11.6	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		6.05			0	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	5.0	12.0	9.2	3.0	Rattrapage
	DI432	Réseaux Informatiques	6.5	0.5	2.9	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		9.6			2	Rattrapage
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	8.0	8.0	8.0	2.0	Rattrapage
	DI442	Théories des graphes	13.0	10.0	11.2	2.0	Validé
I18487	Hamadi Mohamed Oumar		10.98			Validé	
6294	Amar Tichit						
DI41	Programmation IV		11.67			11	Validé
	DI411	Langage C++	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	13.5	12.0	12.6	4.0	Validé
	DI413	C#	13.0	8.0	10.0	3.0	Validé
DI42	Développement II		11.7			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	12.75	8.0	9.9	3.0	Validé
	DI422	Compilation	11.0	13.0	12.2	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	17.5	10.0	13.0	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		9.05			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	8.0	12.0	10.4	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	8.0	7.5	7.7	3.0	Validé

DI44	Enseignement complémentaire III		10.35			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	8.0	10.5	9.5	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	16.0	8.0	11.2	2.0	Validé

I18537	Mohamed Salem El Houssein Belkheir		13.35				Validé
6298							

DI41	Programmation IV		14.42			11	Validé
	DI411	Langage C++	13.5	16.0	15.0	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	15.5	14.0	14.6	4.0	Validé
	DI413	C#	17.0	11.0	13.4	3.0	Validé

DI42	Développement II		13.47			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	10.5	15.0	13.2	3.0	Validé
	DI422	Compilation	14.5	13.0	13.6	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	19.0	10.0	13.6	3.0	Validé

DI43	Environnement Informatique IV		11.3			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	12.0	15.0	13.8	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	7.0	10.0	8.8	3.0	Validé

DI44	Enseignement complémentaire III		13.2			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	16.5	13.0	14.4	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	12.0	12.0	12.0	2.0	Validé

I18548	Nevissa Ahmedou El Bah		13.58				Validé
6303							

DI41	Programmation IV		12.87			11	Validé
	DI411	Langage C++	11.0	13.0	12.2	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	16.0	13.0	14.2	4.0	Validé
	DI413	C#	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé

DI42	Développement II		14.1			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	15.5	13.0	14.0	3.0	Validé
	DI422	Compilation	18.5	14.5	16.1	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	15.5	10.0	12.2	3.0	Validé

DI43	Environnement Informatique IV		13.1			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	10.5	13.0	12.0	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	11.5	16.0	14.2	3.0	Validé

DI44	Enseignement complémentaire III		15.05			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	13.0	15.5	14.5	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	18.0	14.0	15.6	2.0	Validé

I18556	Moussa Abderrahmane Sow		12.97				Validé
6271							

DI41	Programmation IV		14.31			11	Validé
	DI411	Langage C++	15.0	15.5	15.3	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	14.0	13.5	13.7	4.0	Validé
	DI413	C#	12.0	15.0	13.8	3.0	Validé

DI42	Développement II		14.13			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	9.5	17.0	14.0	3.0	Validé

	DI422	Compilation	13.0	16.0	14.8	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	16.0	12.0	13.6	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		10.25			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	17.0	12.0	14.0	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	6.5	6.5	6.5	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		10.75			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	11.5	10.5	10.9	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	14.5	8.0	10.6	2.0	Validé
I18558 6231	Dedahi Mohamed Saleck Ahmed		13.84				Validé
DI41	Programmation IV		14.44			11	Validé
	DI411	Langage C++	13.0	15.5	14.5	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	15.0	14.5	14.7	4.0	Validé
	DI413	C#	14.0	14.0	14.0	3.0	Validé
DI42	Développement II		14.18			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	12.25	12.5	12.4	3.0	Validé
	DI422	Compilation	14.0	15.0	14.6	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	17.5	14.25	15.55	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		12.5			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	8.5	13.5	11.5	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	10.5	15.5	13.5	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		13.43			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	11.5	10.0	10.6	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	15.5	16.75	16.25	2.0	Validé
I18585 6306	Mohamed Yahya Mohamed Ahmed Cheikh Sidi Ely		13.41				Validé
DI41	Programmation IV		12.36			11	Validé
	DI411	Langage C++	9.0	12.0	10.8	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	16.0	10.0	12.4	4.0	Validé
	DI413	C#	12.0	16.0	14.4	3.0	Validé
DI42	Développement II		14.73			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	9.0	15.0	12.6	3.0	Validé
	DI422	Compilation	16.0	18.0	17.2	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	16.5	13.0	14.4	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		13.35			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	12.5	13.0	12.8	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	10.0	16.5	13.9	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		13.43			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	12.5	11.0	11.6	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	16.0	14.75	15.25	2.0	Validé

I18603	Mariam Abderrahmane		10.84					Validé
6253	Jiddou							
	DI41	Programmation IV		10.58			11	Validé
		DI411	Langage C++	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé
		DI412	JAVA II	14.0	8.0	10.4	4.0	Validé
		DI413	C#	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé
	DI42	Développement II		12.2			9	Validé
		DI421	Logique Propositionnelle	7.0	12.0	10.0	3.0	Validé
		DI422	Compilation	14.0	16.0	15.2	3.0	Validé
		DI423	Technologies Web	15.0	9.0	11.4	3.0	Validé
	DI43	Environnement Informatique IV		9.35			6	Validé
		DI431	Bases de Données et SGBD II	8.5	13.0	11.2	3.0	Validé
		DI432	Réseaux Informatiques	10.5	5.5	7.5	3.0	Validé
	DI44	Enseignement complémentaire III		10.7			4	Validé
		DI441	Gestion des Projets Informatiques	12.5	6.0	8.6	2.0	Validé
		DI442	Théories des graphes	17.0	10.0	12.8	2.0	Validé
I18605	Chikhani Mohamed		13.11					Validé
6259	Lemine El Hadj							
	DI41	Programmation IV		12.67			11	Validé
		DI411	Langage C++	10.0	13.5	12.1	4.0	Validé
		DI412	JAVA II	16.0	12.5	13.9	4.0	Validé
		DI413	C#	10.0	13.0	11.8	3.0	Validé
	DI42	Développement II		13.57			9	Validé
		DI421	Logique Propositionnelle	15.5	14.5	14.9	3.0	Validé
		DI422	Compilation	13.0	10.0	11.2	3.0	Validé
		DI423	Technologies Web	15.5	14.0	14.6	3.0	Validé
	DI43	Environnement Informatique IV		12.1			6	Validé
		DI431	Bases de Données et SGBD II	9.0	13.5	11.7	3.0	Validé
		DI432	Réseaux Informatiques	8.0	15.5	12.5	3.0	Validé
	DI44	Enseignement complémentaire III		14.8			4	Validé
		DI441	Gestion des Projets Informatiques	15.0	13.0	13.8	2.0	Validé
		DI442	Théories des graphes	14.0	17.0	15.8	2.0	Validé
I18618	Abderahmane Abdel		13.37					Validé
6305	Fettah Hemili							
	DI41	Programmation IV		15.0			11	Validé
		DI411	Langage C++	13.5	12.0	12.6	4.0	Validé
		DI412	JAVA II	13.5	17.5	15.9	4.0	Validé
		DI413	C#	17.0	17.0	17.0	3.0	Validé
	DI42	Développement II		12.97			9	Validé
		DI421	Logique Propositionnelle	14.25	11.5	12.6	3.0	Validé
		DI422	Compilation	13.75	6.0	9.1	3.0	Validé
		DI423	Technologies Web	17.5	17.0	17.2	3.0	Validé
	DI43	Environnement Informatique IV		12.75			6	Validé

	DI431	Bases de Données et SGBD II	16.0	13.0	14.2	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	12.5	10.5	11.3	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		10.7			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	11.0	13.0	12.2	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	14.0	6.0	9.2	2.0	Validé
I18630	Fatimata Hamadi Sall		13.34				Validé
6267							
DI41	Programmation IV		12.96			11	Validé
	DI411	Langage C++	11.0	13.5	12.5	4.0	Validé
	DI412	JAVA II	14.0	10.0	11.6	4.0	Validé
	DI413	C#	16.0	15.0	15.4	3.0	Validé
DI42	Développement II		15.03			9	Validé
	DI421	Logique Propositionnelle	12.5	16.5	14.9	3.0	Validé
	DI422	Compilation	16.0	17.0	16.6	3.0	Validé
	DI423	Technologies Web	16.0	12.0	13.6	3.0	Validé
DI43	Environnement Informatique IV		11.6			6	Validé
	DI431	Bases de Données et SGBD II	15.5	12.0	13.4	3.0	Validé
	DI432	Réseaux Informatiques	9.5	10.0	9.8	3.0	Validé
DI44	Enseignement complémentaire III		13.2			4	Validé
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	18.0	13.0	15.0	2.0	Validé
	DI442	Théories des graphes	13.5	10.0	11.4	2.0	Validé
I18634	Esma Ebnou Sidi Aly Cherif		2.08				Rattrapage
6251							
DI41	Programmation IV		0.85			0	Rattrapage
	DI411	Langage C++	5.0	0.0	2.0	4.0	Rattrapage
	DI412	JAVA II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	DI413	C#	4.0	0.0	1.6	3.0	Rattrapage
DI42	Développement II		1.82			0	Rattrapage
	DI421	Logique Propositionnelle	4.5	0.0	1.8	3.0	Rattrapage
	DI422	Compilation	13.75	0.0	5.5	3.0	Rattrapage
	DI423	Technologies Web	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI43	Environnement Informatique IV		2.7			0	Rattrapage
	DI431	Bases de Données et SGBD II	10.0	0.0	4.0	3.0	Rattrapage
	DI432	Réseaux Informatiques	3.5	0.0	1.4	3.0	Rattrapage
DI44	Enseignement complémentaire III		2.9			0	Rattrapage
	DI441	Gestion des Projets Informatiques	6.5	0.0	2.6	2.0	Rattrapage
	DI442	Théories des graphes	8.0	0.0	3.2	2.0	Rattrapage