

Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises
Année Académique : 2023-2024
Procès Verbal d'examen Cinquième Semestre
Profil : L3DI-L3 Développement Informatique

Numéro	Nom et Prénom			Contrôle Continu	Contrôle Final	Note Finale	Crédit	Observations	
	Module	Moy. Module	Moy. Semestre						
I17778	Fatimetou Avelwat Haillahi			10.79		Rattrapage			
2313									
	DI51	Programmation V			12.57			11	Validé
		DI511	DotNet		13.0	10.0	11.2	4.0	Validé P
		DI512	JEE Framwork		17.0	9.5	12.5	4.0	Validé P
		DI513	PHP Frameworks		13.75	15.0	14.5	3.0	Validé P
	DI52	Développement III			10.83			9	Validé
		DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique		12.0	10.0	10.8	3.0	Validé
		DI522	Intelligence Artificielle		10.0	12.0	11.2	3.0	Validé P
		DI523	Bases de Données Avancées		12.0	9.5	10.5	3.0	Validé
	DI53	Systèmes			7.47			4	Rattrapage
		DI531	Windows Server		0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		DI532	Système d'Informations Géographique		13.0	10.0	11.2	2.0	Validé P
		DI533	Sécurité des Systèmes d'informations		13.0	10.0	11.2	2.0	Validé P
	DI54	Enseignement Complémentaire IV			10.75			4	Validé
		DI541	Rapport de stage de la deuxième année		10.75	10.75	10.75	4.0	Validé P
I17923	Ely Mohamed Abdoulah			12.77		Validé			
2258	Meima								
	DI51	Programmation V			13.51			11	Validé
		DI511	DotNet		15.5	10.0	12.2	4.0	Validé
		DI512	JEE Framwork		12.5	9.25	10.55	4.0	Validé
		DI513	PHP Frameworks		18.0	20.0	19.2	3.0	Validé
	DI52	Développement III			12.33			9	Validé
		DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique		9.5	12.5	11.3	3.0	Validé
		DI522	Intelligence Artificielle		10.5	13.0	12.0	3.0	Validé
		DI523	Bases de Données Avancées		17.0	11.5	13.7	3.0	Validé
	DI53	Systèmes			11.23			6	Validé
		DI531	Windows Server		7.0	17.5	13.3	2.0	Validé
		DI532	Système d'Informations Géographique		14.5	9.0	11.2	2.0	Validé
		DI533	Sécurité des Systèmes d'informations		12.5	7.0	9.2	2.0	Validé
	DI54	Enseignement Complémentaire IV			14.0			4	Validé
		DI541	Rapport de stage de la deuxième année		14.0	14.0	14.0	4.0	Validé
I17924	Inejih Cheikh Cheikh			12.27		Validé			
2294									
	DI51	Programmation V			12.75			11	Validé

	DI511	DotNet	15.5	10.0	12.2	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	12.5	5.75	8.45	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	18.0	20.0	19.2	3.0	Validé
DI52	Développement III		10.43			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	13.25	3.0	7.1	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	13.5	14.0	13.8	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	14.0	8.0	10.4	3.0	Validé
DI53	Systèmes		12.65			6	Validé
	DI531	Windows Server	10.0	15.5	13.3	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	16.0	7.0	10.6	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	14.5	13.75	14.05	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		14.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.5	14.5	14.5	4.0	Validé

I18195	Mariem Bouye Ahmed	13.79					Validé
2288	Chrif Bouye						

DI51	Programmation V		14.82			11	Validé
	DI511	DotNet	15.5	14.0	14.6	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	14.0	10.0	11.6	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	20.0	19.0	19.4	3.0	Validé
DI52	Développement III		12.03			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	14.0	12.0	12.8	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	9.5	13.0	11.6	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	13.5	10.5	11.7	3.0	Validé
DI53	Systèmes		13.42			6	Validé
	DI531	Windows Server	16.0	18.5	17.5	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	17.0	8.0	11.6	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	12.5	10.25	11.15	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		15.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	15.5	15.5	15.5	4.0	Validé

I18288	Fatimetou Soueilem	12.99					Validé
2283	Moulay Ahmed						

DI51	Programmation V		13.2			11	Validé
	DI511	DotNet	12.0	8.0	9.6	4.0	Validé P
	DI512	JEE Framwork	18.0	12.5	14.7	4.0	Validé P
	DI513	PHP Framworks	16.0	16.0	16.0	3.0	Validé P
DI52	Développement III		12.57			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	13.0	13.0	13.0	3.0	Validé P
	DI522	Intelligence Artificielle	14.0	10.0	11.6	3.0	Validé P
	DI523	Bases de Données Avancées	12.5	13.5	13.1	3.0	Validé

DI53	Systèmes		12.58			6	Validé
	DI531	Windows Server	13.5	16.5	15.3	2.0	Validé P
	DI532	Système d'Informations Géographique	11.0	14.0	12.8	2.0	Validé P
	DI533	Sécurité des Systèmes d'Informations	8.0	10.75	9.65	2.0	Validé P
DI54	Enseignement Complémentaire IV		14.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé P
I18292 2293	Yehdhihe Ahmedou Val Boukah		13.71				Validé

DI51	Programmation V		14.16			11	Validé
	DI511	DotNet	15.0	10.0	12.0	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	13.0	12.5	12.7	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	19.0	19.0	19.0	3.0	Validé
DI52	Développement III		12.93			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	8.0	12.5	10.7	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	12.0	15.5	14.1	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	11.0	16.0	14.0	3.0	Validé
DI53	Systèmes		13.83			6	Validé
	DI531	Windows Server	13.0	18.0	16.0	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	15.5	15.0	15.2	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'Informations	10.75	10.0	10.3	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		14.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé

I18297 2264	El Housseine Amadou Sy		12.13				Validé
DI51	Programmation V		12.85			11	Validé
	DI511	DotNet	13.5	8.0	10.2	4.0	Validé P
	DI512	JEE Framwork	10.0	14.5	12.7	4.0	Validé P
	DI513	PHP Framworks	16.0	17.0	16.6	3.0	Validé P
DI52	Développement III		10.9			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	9.0	12.5	11.1	3.0	Validé P
	DI522	Intelligence Artificielle	15.0	11.0	12.6	3.0	Validé P
	DI523	Bases de Données Avancées	12.0	7.0	9.0	3.0	Validé
DI53	Systèmes		11.38			6	Validé
	DI531	Windows Server	9.5	18.0	14.6	2.0	Validé P
	DI532	Système d'Informations Géographique	15.0	9.0	11.4	2.0	Validé P
	DI533	Sécurité des Systèmes d'Informations	8.0	8.25	8.15	2.0	Validé P
DI54	Enseignement Complémentaire IV		14.0			4	Validé

	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé P
I18358	Fatimetou Mohamed Mahmoud Taleb Ahmed		12.83				Validé
2257							
	DI51	Programmation V	13.85			11	Validé
	DI511	DotNet	15.0	10.0	12.0	4.0	Validé P
	DI512	JEE Framwork	12.0	15.5	14.1	4.0	Validé P
	DI513	PHP Framworks	16.0	16.0	16.0	3.0	Validé P
	DI52	Développement III	10.4			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	11.0	4.0	6.8	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	16.5	8.0	11.4	3.0	Validé P
	DI523	Bases de Données Avancées	13.0	13.0	13.0	3.0	Validé
	DI53	Systèmes	12.48			6	Validé
	DI531	Windows Server	7.5	15.5	12.3	2.0	Validé P
	DI532	Système d'Informations Géographique	14.0	12.5	13.1	2.0	Validé P
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	6.5	15.75	12.05	2.0	Validé P
	DI54	Enseignement Complémentaire IV	16.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	16.0	16.0	16.0	4.0	Validé P
I18361	Mamadou Siradji Abdoulaye Sow		12.09				Validé
2291							
	DI51	Programmation V	11.89			11	Validé
	DI511	DotNet	13.5	13.0	13.2	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	9.0	5.0	6.6	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	13.0	20.0	17.2	3.0	Validé
	DI52	Développement III	11.77			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	11.0	10.0	10.4	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	14.25	12.0	12.9	3.0	Validé
	DI53	Systèmes	11.33			6	Validé
	DI531	Windows Server	11.0	17.0	14.6	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	14.0	11.0	12.2	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	10.5	5.0	7.2	2.0	Validé
	DI54	Enseignement Complémentaire IV	14.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.5	14.5	14.5	4.0	Validé
I18366	Adama Abdoulaye Soko		11.54				Rattrapage
2300							
	DI51	Programmation V	13.02			11	Validé
	DI511	DotNet	16.5	10.0	12.6	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	10.0	8.5	9.1	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	20.0	18.0	18.8	3.0	Validé
	DI52	Développement III	8.13			3	Rattrapage

	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	12.75	0.0	5.1	3.0	Rattrapage
	DI522	Intelligence Artificielle	10.0	6.0	7.6	3.0	Rattrapage
	DI523	Bases de Données Avancées	12.0	11.5	11.7	3.0	Validé
DI53	Systèmes		11.95			6	Validé
	DI531	Windows Server	10.5	18.0	15.0	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	15.0	7.0	10.2	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'Informations	12.75	9.25	10.65	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		14.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.5	14.5	14.5	4.0	Validé
I18370	Boubacar Amadou Digo		11.54				Validé
2292							
DI51	Programmation V		10.33			11	Validé
	DI511	DotNet	19.0	4.0	10.0	4.0	Validé
	DI512	JEE Framework	10.0	3.5	6.1	4.0	Validé
	DI513	PHP Frameworks	14.0	18.0	16.4	3.0	Validé
DI52	Développement III		11.2			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	4.5	14.5	10.5	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	11.0	12.5	11.9	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	11.5	11.0	11.2	3.0	Validé
DI53	Systèmes		11.62			6	Validé
	DI531	Windows Server	11.0	15.0	13.4	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	15.5	7.0	10.4	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'Informations	13.75	9.25	11.05	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		15.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	15.5	15.5	15.5	4.0	Validé
I18458	Taleb Ghaly H'Medna		13.04				Validé
2298	Ellah						
DI51	Programmation V		13.18			11	Validé
	DI511	DotNet	15.5	7.0	10.4	4.0	Validé
	DI512	JEE Framework	12.5	10.75	11.45	4.0	Validé
	DI513	PHP Frameworks	18.0	20.0	19.2	3.0	Validé
DI52	Développement III		12.6			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	15.0	15.0	15.0	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	15.0	10.0	12.0	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	15.0	8.0	10.8	3.0	Validé
DI53	Systèmes		13.8			6	Validé
	DI531	Windows Server	15.0	17.5	16.5	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	15.0	8.0	10.8	2.0	Validé

	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	14.25	14.0	14.1	2.0	Validé
	DI54	Enseignement Complémentaire IV	12.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	12.5	12.5	12.5	4.0	Validé
I18473 2270	Mama Hamoud Cheikh Ahmed	11.12					Rattrapage
	DI51	Programmation V	12.64			11	Validé
	DI511	DotNet	15.0	3.0	7.8	4.0	Validé
	DI512	JEE Framework	13.0	12.5	12.7	4.0	Validé
	DI513	PHP Frameworks	19.0	19.0	19.0	3.0	Validé
	DI52	Développement III	7.8			3	Rattrapage
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	4.0	12.0	8.8	3.0	Rattrapage
	DI522	Intelligence Artificielle	9.5	11.0	10.4	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	9.0	1.0	4.2	3.0	Rattrapage
	DI53	Systèmes	11.4			4	Rattrapage
	DI531	Windows Server	11.5	17.5	15.1	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	17.0	15.0	15.8	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	3.0	3.5	3.3	2.0	Rattrapage
	DI54	Enseignement Complémentaire IV	14.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé
I18547 2306	Mohamed Salem Cherif Abdel Mejid Khyarhoum	13.41					Validé
	DI51	Programmation V	15.24			11	Validé
	DI511	DotNet	19.0	16.0	17.2	4.0	Validé
	DI512	JEE Framework	10.0	11.5	10.9	4.0	Validé
	DI513	PHP Frameworks	19.0	18.0	18.4	3.0	Validé
	DI52	Développement III	12.3			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	9.0	11.5	10.5	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	13.5	9.0	10.8	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	18.0	14.0	15.6	3.0	Validé
	DI53	Systèmes	11.67			6	Validé
	DI531	Windows Server	15.0	19.0	17.4	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	14.5	8.5	10.9	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	10.75	4.0	6.7	2.0	Validé
	DI54	Enseignement Complémentaire IV	13.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	13.5	13.5	13.5	4.0	Validé
I18584 2311	Mohamed Bouh Abdalla	11.29					Validé
	DI51	Programmation V	11.42			11	Validé

	DI511	DotNet	14.0	10.0	11.6	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	12.0	10.75	11.25	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	0.0	19.0	11.4	3.0	Validé
DI52	Développement III		10.97			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	10.75	6.0	7.9	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	13.0	10.0	11.2	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	15.0	13.0	13.8	3.0	Validé
DI53	Systèmes		9.73			6	Validé
	DI531	Windows Server	15.5	0.0	6.2	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	13.0	9.5	10.9	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	13.75	11.0	12.1	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		14.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé

I18630	Fatimata Hamadi Sall	13.73					Validé
2302							

DI51	Programmation V		12.69			11	Validé
	DI511	DotNet	13.5	10.0	11.4	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	14.0	18.0	16.4	3.0	Validé
DI52	Développement III		13.37			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	13.75	11.0	12.1	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	15.5	13.0	14.0	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	14.75	13.5	14.0	3.0	Validé
DI53	Systèmes		14.68			6	Validé
	DI531	Windows Server	13.0	14.5	13.9	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	16.0	13.0	14.2	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	16.25	15.75	15.95	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		16.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	16.0	16.0	16.0	4.0	Validé

I18778	Sidi Mohamed Isselmou	14.49					Validé
2304	Bahan						

DI51	Programmation V		15.56			11	Validé
	DI511	DotNet	17.0	13.0	14.6	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	12.0	14.5	13.5	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	19.0	20.0	19.6	3.0	Validé
DI52	Développement III		13.17			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	13.75	11.0	12.1	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	13.0	11.0	11.8	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	15.0	16.0	15.6	3.0	Validé

DI53	Systèmes		13.82			6	Validé
	DI531	Windows Server	16.5	18.0	17.4	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	17.0	9.0	12.2	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'Informations	10.5	12.75	11.85	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		15.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	15.5	15.5	15.5	4.0	Validé

I18789	Bowbe Mahfoudh	12.75					Validé
2268	Tablenkou						

DI51	Programmation V		14.22			11	Validé
	DI511	DotNet	15.0	14.0	14.4	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	14.0	18.0	16.4	3.0	Validé
DI52	Développement III		11.13			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	9.0	11.0	10.2	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	14.0	9.5	11.3	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	11.0	12.5	11.9	3.0	Validé
DI53	Systèmes		11.97			6	Validé
	DI531	Windows Server	7.5	17.0	13.2	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	16.0	12.5	13.9	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'Informations	11.5	7.0	8.8	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		13.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	13.5	13.5	13.5	4.0	Validé

I18821	Aminetou Mohameden	15.13					Validé
2287	Hemenih						

DI51	Programmation V		16.76			11	Validé
	DI511	DotNet	19.0	18.0	18.4	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	13.0	14.0	13.6	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	20.0	18.0	18.8	3.0	Validé
DI52	Développement III		15.0			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	17.0	13.0	14.6	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	14.5	14.0	14.2	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	18.0	15.0	16.2	3.0	Validé
DI53	Systèmes		13.4			6	Validé
	DI531	Windows Server	11.5	17.0	14.8	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	16.5	11.0	13.2	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'Informations	11.0	13.0	12.2	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		13.5			4	Validé

	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	13.5	13.5	13.5	4.0	Validé
I18827	Houley Abou Diallo		12.03				Validé
2259							
	DI51	Programmation V	11.45			11	Validé
	DI511	DotNet	13.5	10.0	11.4	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	9.0	6.25	7.35	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	17.0	17.0	17.0	3.0	Validé
	DI52	Développement III	11.67			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	12.5	10.0	11.0	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	12.0	10.0	10.8	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	15.0	12.0	13.2	3.0	Validé
	DI53	Systèmes	12.33			6	Validé
	DI531	Windows Server	7.0	17.5	13.3	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	14.0	9.0	11.0	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	14.5	11.5	12.7	2.0	Validé
	DI54	Enseignement Complémentaire IV	14.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé
I18832	Harouna Rali Mndiame		12.63				Validé
2272							
	DI51	Programmation V	15.16			11	Validé
	DI511	DotNet	17.5	12.0	14.2	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	17.75	11.25	13.85	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	17.0	19.0	18.2	3.0	Validé
	DI52	Développement III	9.73			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	9.25	9.0	9.1	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	10.0	9.0	9.4	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	9.5	11.5	10.7	3.0	Validé
	DI53	Systèmes	11.08			6	Validé
	DI531	Windows Server	11.0	18.0	15.2	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	16.0	10.0	12.4	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	7.75	4.25	5.65	2.0	Validé
	DI54	Enseignement Complémentaire IV	14.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.5	14.5	14.5	4.0	Validé
I18844	Mohamed Brahim El Mehdi Mahmoud		12.58				Validé
2299							
	DI51	Programmation V	12.11			11	Validé
	DI511	DotNet	15.0	10.0	12.0	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	9.0	9.25	9.15	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	15.0	17.0	16.2	3.0	Validé
	DI52	Développement III	11.87			9	Validé

	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	10.75	11.0	10.9	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	11.0	11.0	11.0	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	12.5	14.5	13.7	3.0	Validé
DI53	Systèmes		13.57			6	Validé
	DI531	Windows Server	14.0	17.0	15.8	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	17.0	10.5	13.1	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'Informations	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		14.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé
I18852 2307	Cheikhna Taleb Belaly		14.01				Validé
DI51	Programmation V		14.58			11	Validé
	DI511	DotNet	13.0	13.0	13.0	4.0	Validé
	DI512	JEE Framework	17.5	10.0	13.0	4.0	Validé
	DI513	PHP Frameworks	17.0	20.0	18.8	3.0	Validé
DI52	Développement III		13.28			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	10.0	13.75	12.25	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	13.0	12.0	12.4	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	18.5	13.0	15.2	3.0	Validé
DI53	Systèmes		14.07			6	Validé
	DI531	Windows Server	12.5	17.0	15.2	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	17.0	10.0	12.8	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'Informations	13.75	14.5	14.2	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		14.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé
I18854 2279	Aiche Mohamed Abderrahmane Mohamed Khali		10.67				Rattrapage
DI51	Programmation V		12.95			11	Validé
	DI511	DotNet	14.5	9.0	11.2	4.0	Validé
	DI512	JEE Framework	13.0	9.0	10.6	4.0	Validé
	DI513	PHP Frameworks	19.0	18.0	18.4	3.0	Validé
DI52	Développement III		7.7			3	Rattrapage
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	10.0	7.0	8.2	3.0	Rattrapage
	DI522	Intelligence Artificielle	0.0	7.0	4.2	3.0	Rattrapage
	DI523	Bases de Données Avancées	14.0	8.5	10.7	3.0	Validé
DI53	Systèmes		8.73			2	Rattrapage
	DI531	Windows Server	7.5	16.0	12.6	2.0	Validé

	DI532	Système d'Informations Géographique	15.5	4.0	8.6	2.0	Rattrapage	
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	8.0	3.0	5.0	2.0	Rattrapage	
DI54	Enseignement Complémentaire IV		14.0			4	Validé	
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé	
I18857	Bounena Salem Bilal		12.46					Validé
2286								
	DI51	Programmation V		15.25			11	Validé
	DI511	DotNet		14.0	16.0	15.2	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork		17.75	8.5	12.2	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks		20.0	19.0	19.4	3.0	Validé
DI52	Développement III		10.4			9	Validé	
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique		7.5	12.0	10.2	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle		11.5	8.0	9.4	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées		14.0	10.0	11.6	3.0	Validé
DI53	Systèmes		10.75			6	Validé	
	DI531	Windows Server		11.5	17.5	15.1	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique		15.0	8.0	10.8	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations		7.25	5.75	6.35	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		12.0			4	Validé	
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année		12.0	12.0	12.0	4.0	Validé
I18870	Mat Aoufa Aoufa		15.19					Validé
2267								
	DI51	Programmation V		15.75			11	Validé
	DI511	DotNet		15.0	16.0	15.6	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork		13.0	14.0	13.6	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks		20.0	18.0	18.8	3.0	Validé
DI52	Développement III		15.4			9	Validé	
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique		15.0	14.0	14.4	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle		17.0	12.5	14.3	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées		19.0	16.5	17.5	3.0	Validé
DI53	Systèmes		14.97			6	Validé	
	DI531	Windows Server		14.5	17.0	16.0	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique		16.0	13.5	14.5	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations		16.5	13.0	14.4	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		13.5			4	Validé	
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année		13.5	13.5	13.5	4.0	Validé

I18876	Belghisse Sidy Magham		14.75					Validé
2276								
	DI51	Programmation V		16.02			11	Validé
		DI511	DotNet	15.5	16.0	15.8	4.0	Validé
		DI512	JEE Framwork	14.0	13.5	13.7	4.0	Validé
		DI513	PHP Framworks	20.0	19.0	19.4	3.0	Validé
	DI52	Développement III		13.97			9	Validé
		DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	15.0	13.0	13.8	3.0	Validé
		DI522	Intelligence Artificielle	14.0	14.0	14.0	3.0	Validé
		DI523	Bases de Données Avancées	15.0	13.5	14.1	3.0	Validé
	DI53	Systèmes		13.42			6	Validé
		DI531	Windows Server	6.5	18.0	13.4	2.0	Validé
		DI532	Système d'Informations Géographique	17.0	15.5	16.1	2.0	Validé
		DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	10.0	11.25	10.75	2.0	Validé
	DI54	Enseignement Complémentaire IV		15.0			4	Validé
		DI541	Rapport de stage de la deuxième année	15.0	15.0	15.0	4.0	Validé
I18893	Mohamedou Ahmedou El		13.1					Validé
2277	Hacen							
	DI51	Programmation V		13.36			11	Validé
		DI511	DotNet	15.0	6.0	9.6	4.0	Validé
		DI512	JEE Framwork	9.0	16.5	13.5	4.0	Validé
		DI513	PHP Framworks	20.0	17.0	18.2	3.0	Validé
	DI52	Développement III		12.97			9	Validé
		DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	12.75	12.0	12.3	3.0	Validé
		DI522	Intelligence Artificielle	17.5	10.0	13.0	3.0	Validé
		DI523	Bases de Données Avancées	19.0	10.0	13.6	3.0	Validé
	DI53	Systèmes		12.53			6	Validé
		DI531	Windows Server	17.0	17.5	17.3	2.0	Validé
		DI532	Système d'Informations Géographique	17.0	8.0	11.6	2.0	Validé
		DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	7.5	9.5	8.7	2.0	Validé
	DI54	Enseignement Complémentaire IV		13.5			4	Validé
		DI541	Rapport de stage de la deuxième année	13.5	13.5	13.5	4.0	Validé
I18896	Mohamed El Moctar		15.22					Validé
2312	Aloueimin							
	DI51	Programmation V		17.18			11	Validé
		DI511	DotNet	17.5	17.0	17.2	4.0	Validé
		DI512	JEE Framwork	17.75	14.0	15.5	4.0	Validé
		DI513	PHP Framworks	20.0	19.0	19.4	3.0	Validé
	DI52	Développement III		13.5			9	Validé
		DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	12.0	9.0	10.2	3.0	Validé

	DI522	Intelligence Artificielle	13.5	12.0	12.6	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	19.5	16.5	17.7	3.0	Validé
DI53	Systèmes		14.7			6	Validé
	DI531	Windows Server	10.0	18.0	14.8	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	16.0	15.5	15.7	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	12.25	14.5	13.6	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		14.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.5	14.5	14.5	4.0	Validé
I18897	Sid'Elmeine Saleck		13.17			Validé	
2290	Mohamed Lemkhaitir						
DI51	Programmation V		15.65			11	Validé
	DI511	DotNet	17.5	16.0	16.6	4.0	Validé
	DI512	JEE Framework	17.75	8.0	11.9	4.0	Validé
	DI513	PHP Frameworks	20.0	19.0	19.4	3.0	Validé
DI52	Développement III		11.1			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	9.0	10.0	9.6	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	13.5	10.0	11.4	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	13.5	11.5	12.3	3.0	Validé
DI53	Systèmes		11.52			6	Validé
	DI531	Windows Server	7.0	18.5	13.9	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	17.0	10.0	12.8	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	8.75	7.25	7.85	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		13.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	13.5	13.5	13.5	4.0	Validé
I18910	Salah Dine Mohamed		3.07			Rattrapage	
2282	Babah						
DI51	Programmation V		1.96			0	Rattrapage
	DI511	DotNet	0.0	1.0	0.6	4.0	Rattrapage
	DI512	JEE Framework	0.0	8.0	4.8	4.0	Rattrapage
	DI513	PHP Frameworks	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
DI52	Développement III		5.43			0	Rattrapage
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	11.5	6.5	8.5	3.0	Rattrapage
	DI522	Intelligence Artificielle	0.0	5.0	3.0	3.0	Rattrapage
	DI523	Bases de Données Avancées	10.5	1.0	4.8	3.0	Rattrapage
DI53	Systèmes		3.6			0	Rattrapage
	DI531	Windows Server	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI532	Système d'Informations Géographique	0.0	3.0	1.8	2.0	Rattrapage
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	15.75	4.5	9.0	2.0	Rattrapage

	DI54	Enseignement Complémentaire IV	0.0			0	Rattrapage
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I18912	Khaled Mohameden Sidenna		12.54				Validé
2274	DI51	Programmation V	12.98			11	Validé
	DI511	DotNet	15.0	10.0	12.0	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	9.0	10.25	9.75	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	18.0	19.0	18.6	3.0	Validé
	DI52	Développement III	11.43			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	11.5	12.0	11.8	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	11.5	10.0	10.6	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	14.0	10.5	11.9	3.0	Validé
	DI53	Systèmes	12.77			6	Validé
	DI531	Windows Server	17.5	17.0	17.2	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	17.0	10.0	12.8	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	5.75	10.0	8.3	2.0	Validé
	DI54	Enseignement Complémentaire IV	13.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	13.5	13.5	13.5	4.0	Validé
I18914	Mohamed Vadel Mohamed Maarouf Cheikh Mohamed Vadel		13.34				Validé
2284	DI51	Programmation V	14.98			11	Validé
	DI511	DotNet	17.0	9.0	12.2	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	17.75	13.0	14.9	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	17.0	20.0	18.8	3.0	Validé
	DI52	Développement III	11.57			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	17.5	13.5	15.1	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	12.5	10.0	11.0	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	11.0	7.0	8.6	3.0	Validé
	DI53	Systèmes	11.53			6	Validé
	DI531	Windows Server	10.0	18.0	14.8	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	17.0	10.0	12.8	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	6.25	7.5	7.0	2.0	Validé
	DI54	Enseignement Complémentaire IV	15.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	15.5	15.5	15.5	4.0	Validé
I18917	Khadijettou Mohamed Semiyou		15.51				Validé
2295	DI51	Programmation V	16.05			11	Validé
	DI511	DotNet	16.5	16.0	16.2	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	14.0	13.0	13.4	4.0	Validé

	DI513	PHP Framworks	20.0	19.0	19.4	3.0	Validé
DI52	Développement III		15.53			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	15.75	13.5	14.4	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	13.5	16.0	15.0	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	16.0	18.0	17.2	3.0	Validé
DI53	Systèmes		13.83			6	Validé
	DI531	Windows Server	10.5	18.0	15.0	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	15.5	14.0	14.6	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	12.5	11.5	11.9	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		16.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	16.5	16.5	16.5	4.0	Validé

I18919	Isshagh Alla Menih	15.96					Validé
2289							

DI51	Programmation V		15.96			11	Validé
	DI511	DotNet	16.5	8.0	11.4	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	17.5	17.5	17.5	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	20.0	20.0	20.0	3.0	Validé
DI52	Développement III		16.57			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	16.0	14.0	14.8	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	18.0	15.0	16.2	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	19.0	18.5	18.7	3.0	Validé
DI53	Systèmes		15.68			6	Validé
	DI531	Windows Server	11.5	19.5	16.3	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	16.5	19.0	18.0	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	12.75	12.75	12.75	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		15.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	15.0	15.0	15.0	4.0	Validé

I18921	Cheikh Mohamed Lemine	13.33					Validé
2305	Mama						

DI51	Programmation V		13.93			11	Validé
	DI511	DotNet	19.0	10.0	13.6	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	13.0	10.0	11.2	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	18.0	18.0	18.0	3.0	Validé
DI52	Développement III		13.43			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	9.75	13.0	11.7	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	13.5	15.0	14.4	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	13.0	15.0	14.2	3.0	Validé
DI53	Systèmes		11.32			6	Validé
	DI531	Windows Server	11.0	18.0	15.2	2.0	Validé

	DI532	Système d'Informations Géographique	16.5	9.0	12.0	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	12.0	3.25	6.75	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		14.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.5	14.5	14.5	4.0	Validé
I18922 2265	Lemrouwa Mohameden Bah		13.94				Validé
DI51	Programmation V		14.2			11	Validé
	DI511	DotNet	14.5	14.0	14.2	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	13.0	19.0	16.6	3.0	Validé
DI52	Développement III		12.43			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	9.5	10.0	9.8	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	16.0	8.0	11.2	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	19.0	14.5	16.3	3.0	Validé
DI53	Systèmes		14.03			6	Validé
	DI531	Windows Server	18.0	17.5	17.7	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	16.0	12.0	13.6	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		16.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	16.5	16.5	16.5	4.0	Validé
I18925 2256	Mohemededen Mohamed Abdallahi Mactar Bouna		14.27				Validé
DI51	Programmation V		15.13			11	Validé
	DI511	DotNet	17.0	12.0	14.0	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	12.0	13.5	12.9	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	19.0	20.0	19.6	3.0	Validé
DI52	Développement III		13.83			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	9.5	12.0	11.0	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	15.5	12.0	13.4	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	19.5	15.5	17.1	3.0	Validé
DI53	Systèmes		12.53			6	Validé
	DI531	Windows Server	9.0	17.5	14.1	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	17.0	15.0	15.8	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	8.0	7.5	7.7	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		15.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	15.5	15.5	15.5	4.0	Validé

I18926	Hala Mohamed	14.22					Validé
2263	Elmoustapha						
	DI51	Programmation V	12.8			11	Validé
	DI511	DotNet	14.5	11.0	12.4	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	10.5	11.0	10.8	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	13.0	18.0	16.0	3.0	Validé
	DI52	Développement III	14.77			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	16.0	14.0	14.8	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	12.5	15.0	14.0	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	14.0	16.5	15.5	3.0	Validé
	DI53	Systèmes	15.15			6	Validé
	DI531	Windows Server	14.5	18.5	16.9	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	16.0	10.5	12.7	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	16.0	15.75	15.85	2.0	Validé
	DI54	Enseignement Complémentaire IV	15.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	15.5	15.5	15.5	4.0	Validé
I18938	Djibril Bocar Sall	12.24					Rattrapage
2266							
	DI51	Programmation V	12.51			11	Validé
	DI511	DotNet	19.0	8.0	12.4	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	10.0	9.5	9.7	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	14.0	18.0	16.4	3.0	Validé
	DI52	Développement III	12.77			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	6.0	14.0	10.8	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	13.0	18.0	16.0	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	10.0	12.5	11.5	3.0	Validé
	DI53	Systèmes	10.13			4	Rattrapage
	DI531	Windows Server	13.5	18.0	16.2	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	15.0	7.0	10.2	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	10.0	0.0	4.0	2.0	Rattrapage
	DI54	Enseignement Complémentaire IV	13.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	13.5	13.5	13.5	4.0	Validé
I18939	Mohamed Sidiya M'Boïrik	15.15					Validé
2262							
	DI51	Programmation V	16.51			11	Validé
	DI511	DotNet	16.5	14.0	15.0	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	17.5	14.0	15.4	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	20.0	20.0	20.0	3.0	Validé
	DI52	Développement III	13.43			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	12.0	12.5	12.3	3.0	Validé

	DI522	Intelligence Artificielle	13.5	9.0	10.8	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	16.0	18.0	17.2	3.0	Validé
DI53	Systèmes		16.0			6	Validé
	DI531	Windows Server	15.0	17.5	16.5	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	16.5	15.0	15.6	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	15.75	16.0	15.9	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		14.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé
I18943	Guaraye Ahmed Yatma		13.14				Validé
2309							
DI51	Programmation V		13.84			11	Validé
	DI511	DotNet	17.5	11.0	13.6	4.0	Validé
	DI512	JEE Framework	10.5	11.25	10.95	4.0	Validé
	DI513	PHP Frameworks	15.0	20.0	18.0	3.0	Validé
DI52	Développement III		12.47			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	15.5	11.5	13.1	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	12.5	9.0	10.4	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	16.0	12.5	13.9	3.0	Validé
DI53	Systèmes		12.3			6	Validé
	DI531	Windows Server	11.0	16.5	14.3	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	15.0	11.0	12.6	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		14.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé
I18956	Mohamed Ahmed		12.82				Validé
2271	Mohamed Lemine Ely M'Bi						
DI51	Programmation V		14.58			11	Validé
	DI511	DotNet	19.0	7.0	11.8	4.0	Validé
	DI512	JEE Framework	17.5	13.5	15.1	4.0	Validé
	DI513	PHP Frameworks	17.0	18.0	17.6	3.0	Validé
DI52	Développement III		10.87			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	9.5	10.0	9.8	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	13.0	9.0	10.6	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	12.5	12.0	12.2	3.0	Validé
DI53	Systèmes		12.4			6	Validé
	DI531	Windows Server	13.5	18.5	16.5	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	16.0	9.0	11.8	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	8.0	9.5	8.9	2.0	Validé

	DI54	Enseignement Complémentaire IV	13.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	13.0	13.0	13.0	4.0	Validé
I18962	Roughya Mohamed Nouh		12.45				Validé
2280	Mohamed Ahid						
	DI51	Programmation V	11.53			11	Validé
	DI511	DotNet	0.0	12.0	7.2	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	14.0	7.25	9.95	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	20.0	19.0	19.4	3.0	Validé
	DI52	Développement III	11.6			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	12.25	8.0	9.7	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	13.0	13.0	13.0	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	13.0	11.5	12.1	3.0	Validé
	DI53	Systèmes	14.07			6	Validé
	DI531	Windows Server	18.0	18.5	18.3	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	17.0	12.0	14.0	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	10.5	9.5	9.9	2.0	Validé
	DI54	Enseignement Complémentaire IV	14.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.5	14.5	14.5	4.0	Validé
I18970	El Haj Abdallahi Mohamed		11.28				Validé
2308	Lemine Yebba						
	DI51	Programmation V	12.75			11	Validé
	DI511	DotNet	15.5	5.0	9.2	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	12.5	10.75	11.45	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	18.0	20.0	19.2	3.0	Validé
	DI52	Développement III	9.6			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	3.75	11.5	8.4	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	13.0	12.0	12.4	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	5.0	10.0	8.0	3.0	Validé
	DI53	Systèmes	9.98			6	Validé
	DI531	Windows Server	8.0	17.5	13.7	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	14.5	8.0	10.6	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	10.0	2.75	5.65	2.0	Validé
	DI54	Enseignement Complémentaire IV	13.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	13.0	13.0	13.0	4.0	Validé
I18999	Sokhna Dégane Amadou		11.46				Validé
2275	Sarr						
	DI51	Programmation V	11.62			11	Validé
	DI511	DotNet	13.5	12.0	12.6	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	9.0	5.0	6.6	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	17.0	17.0	17.0	3.0	Validé

DI52	Développement III		10.5			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	8.5	12.5	10.9	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	11.5	9.0	10.0	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	11.5	10.0	10.6	3.0	Validé
DI53	Systèmes		11.23			6	Validé
	DI531	Windows Server	5.5	17.0	12.4	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	14.0	6.0	9.2	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	12.25	12.0	12.1	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		13.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	13.5	13.5	13.5	4.0	Validé

I19063	Mohamed Brahim Barrar		13.45				Validé
2310	El Hacen						
DI51	Programmation V		14.25			11	Validé
	DI511	DotNet	17.0	14.0	15.2	4.0	Validé
	DI512	JEE Framework	12.0	8.5	9.9	4.0	Validé
	DI513	PHP Frameworks	17.0	20.0	18.8	3.0	Validé
DI52	Développement III		12.07			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	14.75	11.0	12.5	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	14.5	9.5	11.5	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	13.25	11.5	12.2	3.0	Validé
DI53	Systèmes		13.37			6	Validé
	DI531	Windows Server	11.5	17.5	15.1	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	17.0	14.0	15.2	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	11.0	9.0	9.8	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		14.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.5	14.5	14.5	4.0	Validé

I19070	Abe El Jelil Mohamed		14.1				Validé
2314	Vadel Sid'Ahmed						
DI51	Programmation V		15.45			11	Validé
	DI511	DotNet	19.0	14.0	16.0	4.0	Validé
	DI512	JEE Framework	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé
	DI513	PHP Frameworks	20.0	18.0	18.8	3.0	Validé
DI52	Développement III		13.02			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	9.5	11.0	10.4	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	14.5	11.0	12.4	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	18.5	14.75	16.25	3.0	Validé
DI53	Systèmes		12.97			6	Validé
	DI531	Windows Server	6.5	18.5	13.7	2.0	Validé

	DI532	Système d'Informations Géographique	17.0	12.5	14.3	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'Informations	10.0	11.5	10.9	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		14.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.5	14.5	14.5	4.0	Validé
I19076 2297	Ethmane Sid'El Hadj Lehbib		14.36				Validé
DI51	Programmation V		14.13			11	Validé
	DI511	DotNet	15.0	16.0	15.6	4.0	Validé
	DI512	JEE Framework	9.0	10.0	9.6	4.0	Validé
	DI513	PHP Frameworks	20.0	17.0	18.2	3.0	Validé
DI52	Développement III		14.13			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	13.5	9.0	10.8	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	16.5	14.5	15.3	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	19.75	14.0	16.3	3.0	Validé
DI53	Systèmes		14.37			6	Validé
	DI531	Windows Server	13.5	17.0	15.6	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	17.0	16.5	16.7	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'Informations	10.5	11.0	10.8	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		15.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	15.5	15.5	15.5	4.0	Validé
I19112 2281	Eby Cheikhna Sidi Boubacar		14.1				Validé
DI51	Programmation V		15.42			11	Validé
	DI511	DotNet	16.5	15.0	15.6	4.0	Validé
	DI512	JEE Framework	17.5	9.0	12.4	4.0	Validé
	DI513	PHP Frameworks	18.0	20.0	19.2	3.0	Validé
DI52	Développement III		12.9			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	11.5	14.0	13.0	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	14.5	11.0	12.4	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	16.0	11.5	13.3	3.0	Validé
DI53	Systèmes		12.23			6	Validé
	DI531	Windows Server	9.5	16.5	13.7	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	17.0	7.0	11.0	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'Informations	15.0	10.0	12.0	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		16.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	16.0	16.0	16.0	4.0	Validé

I19113	Essmaou Mohamed Vall	13.67					Validé
2261	Maouloud						
	DI51	Programmation V	15.35			11	Validé
	DI511	DotNet	19.0	13.0	15.4	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	13.0	13.5	13.3	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	18.0	18.0	18.0	3.0	Validé
	DI52	Développement III	11.13			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	12.5	11.0	11.6	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	13.0	11.0	11.8	3.0	Validé
	DI53	Systèmes	13.18			6	Validé
	DI531	Windows Server	13.5	18.5	16.5	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	15.0	11.0	12.6	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	10.0	10.75	10.45	2.0	Validé
	DI54	Enseignement Complémentaire IV	15.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	15.5	15.5	15.5	4.0	Validé
I19118	Mohamed Killé Camara	11.24					Rattrapage
2296							
	DI51	Programmation V	12.89			11	Validé
	DI511	DotNet	17.0	13.0	14.6	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	9.0	9.0	9.0	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	14.0	17.0	15.8	3.0	Validé
	DI52	Développement III	7.25			3	Rattrapage
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	2.5	0.25	1.15	3.0	Rattrapage
	DI522	Intelligence Artificielle	9.5	7.0	8.0	3.0	Rattrapage
	DI523	Bases de Données Avancées	13.5	12.0	12.6	3.0	Validé
	DI53	Systèmes	12.38			6	Validé
	DI531	Windows Server	15.5	15.5	15.5	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	14.5	6.5	9.7	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	14.5	10.25	11.95	2.0	Validé
	DI54	Enseignement Complémentaire IV	14.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé
I19139	Yacine Youssouf Koné	14.14					Validé
2285							
	DI51	Programmation V	14.22			11	Validé
	DI511	DotNet	14.5	16.0	15.4	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	10.5	12.5	11.7	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	13.0	18.0	16.0	3.0	Validé
	DI52	Développement III	14.42			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	15.5	16.0	15.8	3.0	Validé

	DI522	Intelligence Artificielle	15.0	11.0	12.6	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	15.0	14.75	14.85	3.0	Validé
DI53	Systèmes		14.33			6	Validé
	DI531	Windows Server	16.5	17.5	17.1	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	17.0	7.5	11.3	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	13.25	15.5	14.6	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		13.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	13.0	13.0	13.0	4.0	Validé
I19140	Saidou Nour Boubacar Ly		12.44				Validé
2303							
DI51	Programmation V		12.75			11	Validé
	DI511	DotNet	14.5	10.0	11.8	4.0	Validé
	DI512	JEE Framework	10.5	11.75	11.25	4.0	Validé
	DI513	PHP Frameworks	13.0	18.0	16.0	3.0	Validé
DI52	Développement III		11.07			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	9.5	12.0	11.0	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	10.0	11.0	10.6	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	11.0	12.0	11.6	3.0	Validé
DI53	Systèmes		13.55			6	Validé
	DI531	Windows Server	12.5	18.0	15.8	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	17.0	12.0	14.0	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	11.75	10.25	10.85	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		13.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	13.0	13.0	13.0	4.0	Validé
I19145	Khadijetou Kaber Tiyebe		11.1				Validé
2278							
DI51	Programmation V		12.15			11	Validé
	DI511	DotNet	14.5	8.0	10.6	4.0	Validé
	DI512	JEE Framework	10.5	11.0	10.8	4.0	Validé
	DI513	PHP Frameworks	13.0	18.0	16.0	3.0	Validé
DI52	Développement III		9.53			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	7.0	10.0	8.8	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	14.0	11.0	12.2	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	13.0	4.0	7.6	3.0	Validé
DI53	Systèmes		10.95			6	Validé
	DI531	Windows Server	15.0	17.5	16.5	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	13.0	6.5	9.1	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	8.0	6.75	7.25	2.0	Validé

	DI54	Enseignement Complémentaire IV	12.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé
I19151	Ahmed Sidi Mohamed Domane		12.14				Validé
2260	DI51	Programmation V	13.91			11	Validé
	DI511	DotNet	15.0	12.0	13.2	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	9.0	12.25	10.95	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	20.0	18.0	18.8	3.0	Validé
	DI52	Développement III	9.83			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	6.75	9.0	8.1	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	14.5	6.0	9.4	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	13.5	11.0	12.0	3.0	Validé
	DI53	Systèmes	11.8			6	Validé
	DI531	Windows Server	11.0	17.0	14.6	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	17.0	14.0	15.2	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	11.0	2.0	5.6	2.0	Validé
	DI54	Enseignement Complémentaire IV	13.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	13.0	13.0	13.0	4.0	Validé
I19158	Cheikh Ahmedou Abou Medyene Abou Medien		13.45				Validé
2269	DI51	Programmation V	12.95			11	Validé
	DI511	DotNet	14.0	10.0	11.6	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	12.0	8.0	9.6	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	18.0	20.0	19.2	3.0	Validé
	DI52	Développement III	13.5			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	16.0	11.0	13.0	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	13.5	15.0	14.4	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	15.5	11.5	13.1	3.0	Validé
	DI53	Systèmes	13.95			6	Validé
	DI531	Windows Server	17.5	16.5	16.9	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	16.5	12.0	13.8	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	12.5	10.25	11.15	2.0	Validé
	DI54	Enseignement Complémentaire IV	14.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé
I19230	Meije Sidi Mohamed Hamady		14.11				Validé
2301	DI51	Programmation V	13.62			11	Validé
	DI511	DotNet	15.5	12.0	13.4	4.0	Validé
	DI512	JEE Framwork	14.0	6.5	9.5	4.0	Validé
	DI513	PHP Framworks	20.0	19.0	19.4	3.0	Validé

DI52	Développement III		14.63			9	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	14.0	14.0	14.0	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	16.5	14.0	15.0	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	14.0	15.5	14.9	3.0	Validé
DI53	Systèmes		13.32			6	Validé
	DI531	Windows Server	8.5	18.5	14.5	2.0	Validé
	DI532	Système d'Informations Géographique	15.5	13.5	14.3	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	12.5	10.25	11.15	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		15.5			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	15.5	15.5	15.5	4.0	Validé
I20979	Mahmoud Mohamedou Hanenne		12.56				Rattrapage
2273							
DI51	Programmation V		14.98			11	Validé
	DI511	DotNet	15.5	14.0	14.6	4.0	Validé
	DI512	JEE Framework	12.5	13.0	12.8	4.0	Validé
	DI513	PHP Frameworks	16.0	20.0	18.4	3.0	Validé
DI52	Développement III		11.57			6	Validé
	DI521	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	11.0	15.0	13.4	3.0	Validé
	DI522	Intelligence Artificielle	0.0	11.0	6.6	3.0	Validé
	DI523	Bases de Données Avancées	12.0	16.5	14.7	3.0	Validé
DI53	Systèmes		8.67			4	Rattrapage
	DI531	Windows Server	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	DI532	Système d'Informations Géographique	14.5	13.0	13.6	2.0	Validé
	DI533	Sécurité des Systèmes d'informations	10.0	14.0	12.4	2.0	Validé
DI54	Enseignement Complémentaire IV		14.0			4	Validé
	DI541	Rapport de stage de la deuxième année	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé

Le Coordinateur de la Filière

Le Jury

Le Directeur