Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises **Année Académique : 2025-2026**

Procés Verbal d'examen Cinquième Semestre Profil : L32DI-L3 Développement Informatique

Numéro	Nom et Prénom			Contrôle Continu	Contrôle Final	Note Finale	Crédit	Observations
	Module	Moy. Module	Moy. Semestre					
I19367	**Vayza Mohamed Magham**		**0.0**					**Rattrapage**
3515								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
	DI5211	Technologie DotNet		**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
	DI5212	JEE Framework		**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
	DI5213	Programmation Mobile		**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
	DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique		**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	DI5222	Intelligence Artificielle		**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	DI5223	Bases des Données Avancées		**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
	DI5231	Administration des Systèmes		**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
	DI5232	Système d'Informations Géographique		**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
	DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations		**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
	DI5241	Rapport de stage de la 2ème année		**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
I19374	**Senae Mohamed Ebnou Oumar**		**13.41**					**Validé**
3518								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**13.45**			**11**	**Validé**
	DI5211	Technologie DotNet		**14.0**	**12.0**	12.8	4.0	Validé
	DI5212	JEE Framework		**17.0**	**16.5**	16.7	4.0	Validé
	DI5213	Programmation Mobile		**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**13.48**			**9**	**Validé**
	DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique		**11.0**	**14.5**	13.1	3.0	Validé
	DI5222	Intelligence Artificielle		**16.0**	**16.0**	16.0	3.0	Validé
	DI5223	Bases des Données Avancées		**13.0**	**10.25**	11.35	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**13.17**			**6**	**Validé**
	DI5231	Administration des Systèmes		**18.0**	**15.5**	16.5	2.0	Validé
	DI5232	Système d'Informations Géographique		**13.5**	**9.0**	10.8	2.0	Validé
	DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations		**14.0**	**11.0**	12.2	2.0	Validé

	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**13.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**13.5**	**13.5**	13.5	4.0	Validé
I19406	**Hamedy Guemou Camara**		**13.12**					**Validé**
3494								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**11.2**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**12.0**	12.8	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**9.0**	**9.0**	9.0	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**14.03**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**14.0**	**11.0**	12.2	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**18.5**	**15.0**	16.4	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**15.0**	**12.5**	13.5	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**14.37**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**16.0**	**15.5**	15.7	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**15.0**	15.4	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.5**	**14.5**	14.5	4.0	Validé
I19547	**Savia Abdallahi Hamar**		**12.97**					**Validé**
3439								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**11.91**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**15.0**	**11.0**	12.6	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**11.0**	**10.0**	10.4	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**13.0**	**13.0**	13.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**11.8**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**10.5**	**11.0**	10.8	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**14.5**	**13.0**	13.6	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.0**	**9.0**	11.0	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**15.33**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**17.0**	**15.0**	15.8	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**18.0**	**14.0**	15.6	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**15.0**	14.6	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.0**			**4**	**Validé**

		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I19568	**Mohamed Mahmoud El Kori Mohamed Habib**		**10.93**					**Validé**
3488								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**9.67**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**13.0**	**10.0**	11.2	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**7.0**	**6.0**	6.4	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**10.38**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**11.5**	**6.5**	8.5	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**16.5**	**6.75**	10.65	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**12.0**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**12.0**	**15.0**	13.8	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**11.0**	12.2	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I19598	**Cheikh Tourad Ghoulam Amar**		**10.63**					**Rattrapage**
3479								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**8.29**			**3**	**Rattrapage**
		DI5211	Technologie DotNet	**12.0**	**0.0**	4.8	4.0	Rattrapage
		DI5212	JEE Framework	**9.0**	**9.0**	9.0	4.0	Rattrapage
		DI5213	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**9.72**			**3**	**Rattrapage**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**8.0**	**12.0**	10.4	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**10.5**	**9.5**	9.9	3.0	Rattrapage
		DI5223	Bases des Données Avancées	**12.0**	**6.75**	8.85	3.0	Rattrapage
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**14.73**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**16.0**	**16.0**	16.0	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**15.0**	**15.0**	15.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**15.0**	**12.0**	13.2	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**13.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**13.0**	**13.0**	13.0	4.0	Validé

I19632	**Soumeya Dah El Habib**		**11.97**					**Validé**
3476								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**11.51**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**16.0**	**10.0**	12.4	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**14.0**	**6.5**	9.5	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**13.0**	**13.0**	13.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**11.07**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**9.0**	**10.0**	9.6	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**14.0**	**11.0**	12.2	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.25**	**9.5**	11.4	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**12.8**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**15.0**	**15.0**	15.0	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**13.0**	13.4	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I19633	**Fatimetou Ahmedou Khyar**		**11.01**					**Rattrapage**
3459								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**8.76**			**3**	**Rattrapage**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**3.0**	7.4	4.0	Rattrapage
		DI5212	JEE Framework	**11.0**	**3.0**	6.2	4.0	Rattrapage
		DI5213	Programmation Mobile	**14.0**	**14.0**	14.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**11.3**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**11.0**	**11.0**	11.0	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**11.0**	**8.0**	9.2	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**17.75**	**11.0**	13.7	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**12.7**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**4.0**	**14.5**	10.3	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**16.5**	**14.0**	15.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**12.0**	12.8	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I19797	**Mohamed Ahmedou El Valli**		**12.11**					**Validé**
3496								

	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**10.15**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**12.0**	**6.0**	8.4	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**9.0**	**11.5**	10.5	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.53**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**10.0**	**11.5**	10.9	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**11.5**	**15.5**	13.9	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.0**	**12.0**	12.8	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**13.8**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**16.5**	**15.0**	15.6	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**15.0**	**13.0**	13.8	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I20050 3501	**Abdellahi Mohamed Hamady**		**12.07**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**11.13**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**16.5**	**5.0**	9.6	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**18.0**	**8.0**	12.0	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**10.85**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**6.5**	**11.0**	9.2	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**15.5**	**10.0**	12.2	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.75**	**8.75**	11.15	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**15.33**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**17.5**	**16.0**	16.6	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**15.0**	15.4	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**12.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**12.5**	**12.5**	12.5	4.0	Validé
I20051 3489	**Mamadou Issa Dia**		**13.0**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**12.22**			**11**	**Validé**

		DI5211	Technologie DotNet	**15.0**	**10.0**	12.0	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**12.0**	**10.5**	11.1	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**14.0**	**14.0**	14.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**11.9**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**10.0**	**14.0**	12.4	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**12.5**	**11.0**	11.6	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.25**	**10.0**	11.7	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**16.07**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**15.0**	**18.0**	16.8	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**16.0**	**16.0**	16.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**15.0**	15.4	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**13.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**13.0**	**13.0**	13.0	4.0	Validé
I20053	**Sid'Ahmed Ahmed Vall Meinouh**		**12.23**					**Validé**
3460								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**10.84**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**10.0**	11.6	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**14.0**	**8.5**	10.7	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**11.58**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**12.5**	**12.0**	12.2	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**12.5**	**12.0**	12.2	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.25**	**7.75**	10.35	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**13.9**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**13.0**	**15.5**	14.5	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**15.5**	**12.0**	13.4	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**15.0**	**13.0**	13.8	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I20054	**MOUHAMADOU MOUSTPHA MBAYE MBAYE**		**12.29**					**Validé**
3446								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**10.69**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**13.0**	**8.0**	10.0	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**11.0**	**12.5**	11.9	4.0	Validé

		DI5213	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**13.37**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**12.0**	**11.0**	11.4	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**15.5**	**15.0**	15.2	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**15.75**	**12.0**	13.5	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**12.47**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**6.5**	**15.0**	11.6	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**11.0**	**11.0**	11.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**14.0**	14.8	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I20085 3497	**Zeinebou Sabgha Raiguett**	**14.48**						**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**12.71**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**16.5**	**6.0**	10.2	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**12.0**	**14.5**	13.5	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**15.0**	**15.0**	15.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**14.6**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**15.0**	**14.0**	14.4	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**14.0**	**14.0**	14.0	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**16.0**	**15.0**	15.4	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**16.2**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**18.0**	**17.0**	17.4	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**16.0**	**15.0**	15.4	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**17.0**	**15.0**	15.8	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**16.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**16.5**	**16.5**	16.5	4.0	Validé
I20090 3451	**Khoiedija Mohamed Ahmed Elboukhary**	**15.33**						**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**14.22**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**16.0**	**12.0**	13.6	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**12.0**	**14.5**	13.5	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**16.0**	**16.0**	16.0	3.0	Validé

	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**15.07**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**14.0**	**14.0**	14.0	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**16.0**	**15.0**	15.4	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**17.0**	**15.0**	15.8	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**16.33**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**14.5**	**18.0**	16.6	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**19.0**	**15.0**	16.6	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**17.0**	**15.0**	15.8	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**17.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**17.5**	**17.5**	17.5	4.0	Validé
I20094 3447	**Asma Sidi Mohamed Mohamed Mahmoud**		**12.12**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**11.85**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**15.0**	**5.0**	9.0	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**14.0**	**12.5**	13.1	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**14.0**	**14.0**	14.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**10.97**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**11.0**	**12.0**	11.6	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**11.5**	**12.0**	11.8	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.0**	**6.5**	9.5	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**13.73**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**9.0**	**15.0**	12.6	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**15.0**	14.6	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**13.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**13.0**	**13.0**	13.0	4.0	Validé
I20106 3511	**Ege Yarba Sadvi**		**12.53**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**11.96**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**7.0**	9.8	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**18.0**	**11.5**	14.1	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.67**			**9**	**Validé**

		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**13.75**	**11.0**	12.1	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**10.0**	**12.0**	11.2	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**16.5**	**13.5**	14.7	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**12.4**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**6.0**	**16.0**	12.0	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**13.0**	**11.0**	11.8	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**13.0**	13.4	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I20109 3503	**Mahjouba Ahmedou El Maloum**		**14.57**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**13.65**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**16.5**	**12.0**	13.8	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**17.0**	**9.5**	12.5	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**15.0**	**15.0**	15.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**14.47**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**13.0**	**15.0**	14.2	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**12.0**	**15.5**	14.1	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**16.75**	**14.0**	15.1	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**16.13**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**16.5**	**17.0**	16.8	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**17.0**	**17.0**	17.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**17.0**	**13.0**	14.6	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I20110 3484	**Lemeime Kaber Sidi Abdoullah**		**13.45**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**12.29**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**13.0**	**10.0**	11.2	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**17.5**	**11.0**	13.6	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.9**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**11.0**	**12.5**	11.9	3.0	Validé

		DI5222	Intelligence Artificielle	**16.0**	**13.0**	14.2	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**15.0**	**11.0**	12.6	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**16.03**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**18.5**	**17.5**	17.9	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**16.0**	**16.0**	16.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**13.0**	14.2	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I20129 3509	**Mousseyed Abd El Wedoud Dhmin**		**14.68**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**14.51**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**15.5**	**11.0**	12.8	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**17.5**	**18.5**	18.1	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**14.43**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**14.0**	**15.0**	14.6	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**16.5**	**15.0**	15.6	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.0**	**12.5**	13.1	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**15.13**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**15.5**	**17.0**	16.4	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**16.5**	**12.0**	13.8	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**16.0**	15.2	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I20135 3492	**Neziha Mohamed Lemine Negurou**		**15.39**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**16.49**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**12.5**	**15.0**	14.0	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**18.0**	**19.0**	18.6	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**17.0**	**17.0**	17.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**13.52**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**13.0**	**15.0**	14.2	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**15.0**	**12.5**	13.5	3.0	Validé

		DI5223	Bases des Données Avancées	**13.0**	**12.75**	12.85	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**16.47**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**17.0**	**16.0**	16.4	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**18.0**	**18.0**	18.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**15.0**	**15.0**	15.0	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I20139 3453	**Mohamed Harouna Sall**		**11.65**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**9.16**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**15.0**	**2.0**	7.2	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**12.0**	**7.0**	9.0	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**10.48**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**10.0**	**12.0**	11.2	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**7.5**	**11.0**	9.6	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.25**	**8.25**	10.65	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**16.07**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**17.5**	**15.0**	16.0	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**20.0**	**18.0**	18.8	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**13.0**	13.4	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.5**	**14.5**	14.5	4.0	Validé
I20141 3444	**Aminetou Mohameden El Mouhajer**		**12.95**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**11.96**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**10.0**	11.6	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**12.0**	**7.5**	9.3	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**16.0**	**16.0**	16.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**11.7**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**11.0**	**10.0**	10.4	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**13.0**	**10.0**	11.2	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**16.5**	**11.5**	13.5	3.0	Validé

	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**14.6**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**11.0**	**16.0**	14.0	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**15.0**	**15.0**	15.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**14.0**	14.8	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**16.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**16.0**	**16.0**	16.0	4.0	Validé
I20142 3499	**Mohamed Ahmetou Mam**		**12.84**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**12.2**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**16.0**	**8.0**	11.2	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**18.0**	**9.0**	12.6	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**13.0**	**13.0**	13.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.87**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**13.0**	**13.0**	13.0	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**14.5**	**10.5**	12.1	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**15.0**	**12.5**	13.5	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**13.2**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**10.5**	**15.0**	13.2	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**13.0**	**13.0**	13.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**13.0**	13.4	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I20148 3442	**Sidiya Mohamed Mahmoud Sidi Babe**		**14.32**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**16.33**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**12.0**	12.8	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**18.0**	**19.0**	18.6	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**18.0**	**18.0**	18.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.17**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**9.5**	**12.0**	11.0	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**10.0**	**15.0**	13.0	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**16.25**	**10.0**	12.5	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**13.4**			**6**	**Validé**

		DI5231	Administration des Systèmes	**14.5**	**15.0**	14.8	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**16.0**	**9.0**	11.8	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**12.0**	13.6	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I20158	**Mohamed Yahya Mohamed Lemine Hemdellah**		**12.97**					**Validé**
3512								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**10.84**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**6.0**	9.2	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**14.0**	**10.0**	11.6	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**13.13**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**13.5**	**13.0**	13.2	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**17.0**	**11.0**	13.4	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**17.0**	**10.0**	12.8	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**14.93**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**11.0**	**18.0**	15.2	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**16.0**	**15.0**	15.4	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**13.0**	14.2	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.5**	**15.5**	15.5	4.0	Validé
I20182	**Oum El Vadhly Mohamedhen Yehdhih**		**12.0**					**Validé**
3490								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**9.84**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**1.0**	6.2	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**12.0**	**10.5**	11.1	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**13.0**	**13.0**	13.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**11.5**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**12.0**	**13.0**	12.6	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**9.5**	**10.0**	9.8	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**16.0**	**9.5**	12.1	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**14.03**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**12.5**	**17.5**	15.5	2.0	Validé

		DI5232	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**15.0**	14.6	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**16.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**16.0**	**16.0**	16.0	4.0	Validé
I20188	**Djibril Hassan Diagana**		**11.42**					**Rattrapage**
3477								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**8.62**			**3**	**Rattrapage**
		DI5211	Technologie DotNet	**13.0**	**4.0**	7.6	4.0	Rattrapage
		DI5212	JEE Framework	**11.0**	**7.0**	8.6	4.0	Rattrapage
		DI5213	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**11.23**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**8.0**	**10.0**	9.2	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**13.5**	**15.0**	14.4	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.0**	**7.5**	10.1	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**14.77**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**13.5**	**17.5**	15.9	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**13.0**	**13.0**	13.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**15.0**	15.4	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.5**	**14.5**	14.5	4.0	Validé
I20195	**Diarietou Samba Ba**		**12.16**					**Validé**
3465								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**9.93**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.5**	**3.0**	7.6	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**11.0**	**13.0**	12.2	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.93**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**7.5**	**13.0**	10.8	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**16.5**	**14.0**	15.0	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**16.0**	**11.0**	13.0	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**14.53**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**16.5**	**15.5**	15.9	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**11.0**	12.2	2.0	Validé

		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**17.0**	**14.5**	15.5	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**13.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**13.0**	**13.0**	13.0	4.0	Validé
I20196	**Cheikh Hame Mohamed Koné**		**12.35**					**Validé**
3470								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**13.56**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**16.0**	**12.0**	13.6	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**18.0**	**10.0**	13.2	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**14.0**	**14.0**	14.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**10.33**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**0.0**	**12.0**	7.2	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**5.5**	**13.5**	10.3	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**15.0**	**12.5**	13.5	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**13.37**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**5.5**	**14.5**	10.9	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**15.0**	**15.0**	15.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**13.0**	14.2	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**12.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**12.0**	**12.0**	12.0	4.0	Validé
I20211	**Ibrahima Amadou Niang**		**13.74**					**Validé**
3491								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**13.36**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**13.0**	**12.0**	12.4	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**11.0**	**17.0**	14.6	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**13.0**	**13.0**	13.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**13.5**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**10.0**	**13.0**	11.8	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**15.5**	**14.0**	14.6	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**15.75**	**13.0**	14.1	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**14.63**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**16.0**	**18.5**	17.5	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**15.0**	**11.0**	12.6	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**15.0**	**13.0**	13.8	2.0	Validé

	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I20223	**Fatimetou Cheikh Sidiya Cheikh Sidiya**		**12.24**					**Rattrapage**
3493								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**11.16**			**7**	**Rattrapage**
		DI5211	Technologie DotNet	**13.0**	**16.0**	14.8	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**0.0**	**6.5**	3.9	4.0	Rattrapage
		DI5213	Programmation Mobile	**16.0**	**16.0**	16.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.23**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**13.0**	**13.0**	13.0	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**12.0**	**13.0**	12.6	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.25**	**9.0**	11.1	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**12.7**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**11.0**	**15.5**	13.7	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**15.0**	**14.0**	14.4	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.5**	**14.5**	14.5	4.0	Validé
I20227	**Sidi Mohamed Mohamed Limam**		**13.04**					**Validé**
3482								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**12.11**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**15.5**	**7.0**	10.4	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**17.5**	**11.5**	13.9	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**13.53**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**12.0**	**13.0**	12.6	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**15.5**	**15.0**	15.2	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.0**	**12.0**	12.8	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**14.03**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**14.5**	**18.5**	16.9	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**13.0**	**12.0**	12.4	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**12.0**	12.8	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**13.0**			**4**	**Validé**

		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**13.0**	**13.0**	13.0	4.0	Validé
I20229	**Ahmed Salem Hbib Aidalha**		**11.69**					**Validé**
3466								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**			**9.85**		**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**2.0**	6.8	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**17.0**	**10.0**	12.8	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**			**11.1**		**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**5.0**	**10.5**	8.3	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**13.0**	**13.0**	13.0	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**			**14.4**		**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**14.5**	**14.0**	14.2	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**18.0**	**13.0**	15.0	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**			**14.0**		**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I20231	**Abou Abdoulaye N'Diaye**		**10.99**					**Validé**
3445								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**			**9.6**		**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**15.0**	**4.0**	8.4	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**12.0**	**7.0**	9.0	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**			**11.13**		**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**10.0**	**13.0**	11.8	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**10.0**	**8.0**	8.8	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.0**	**12.0**	12.8	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**			**12.63**		**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**7.5**	**15.5**	12.3	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**12.0**	13.6	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**			**12.0**		**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**12.0**	**12.0**	12.0	4.0	Validé

I20238	**Mohamed Cheikh Lehbib**		**14.41**					**Validé**
3454								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**14.05**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**16.0**	**14.0**	14.8	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**15.0**	**12.25**	13.35	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**14.0**	**14.0**	14.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**13.73**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**11.0**	**16.0**	14.0	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**13.0**	**13.0**	13.0	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**16.75**	**12.5**	14.2	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**15.33**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**14.5**	**16.0**	15.4	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**16.0**	**16.0**	16.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**15.0**	14.6	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.5**	**15.5**	15.5	4.0	Validé
I20245	**Aicha Ahmedou T'Fagha Ahmed**		**12.45**					**Validé**
3474								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**9.78**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**16.0**	**1.0**	7.0	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**16.0**	**10.0**	12.4	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**13.9**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**12.5**	**13.0**	12.8	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**14.0**	**11.5**	12.5	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**17.0**	**16.0**	16.4	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**13.13**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**9.0**	**16.0**	13.2	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**11.0**	12.2	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.5**	**15.5**	15.5	4.0	Validé
I20252	**Ely Moctar Taleb Amar**		**13.04**					**Validé**
3456								

	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**11.27**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**13.0**	**6.0**	8.8	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**18.0**	**10.0**	13.2	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**13.4**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**12.0**	**12.5**	12.3	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**15.0**	**14.0**	14.4	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**15.75**	**12.0**	13.5	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**14.43**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**14.5**	**16.5**	15.7	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**13.0**	**13.0**	13.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**15.0**	14.6	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I20253	**Babah Mohamed Yahya**		**13.08**					**Validé**
3487	**Dah**							
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**10.8**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**12.0**	**12.0**	12.0	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**9.0**	**8.5**	8.7	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**13.53**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**13.0**	**14.0**	13.6	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**16.0**	**12.5**	13.9	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.0**	**12.5**	13.1	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**15.3**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**14.0**	**16.5**	15.5	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**15.0**	**15.0**	15.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**15.0**	15.4	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I20254	**Mohamed Lemine Salem**		**9.93**					**Rattrapage**
3452	**Moulay Driss Sidi Mahmoud**							
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**6.95**			**3**	**Rattrapage**

		DI5211	Technologie DotNet	**12.0**	**3.0**	6.6	4.0	Rattrapage
		DI5212	JEE Framework	**3.5**	**3.5**	3.5	4.0	Rattrapage
		DI5213	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**8.62**			**0**	**Rattrapage**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**0.0**	**13.5**	8.1	3.0	Rattrapage
		DI5222	Intelligence Artificielle	**8.5**	**9.5**	9.1	3.0	Rattrapage
		DI5223	Bases des Données Avancées	**10.0**	**7.75**	8.65	3.0	Rattrapage
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**14.67**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**15.5**	**17.0**	16.4	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**12.0**	13.6	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I20259 3455	**Ahmedou Moutal Dereghly**		**13.85**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**12.45**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**5.0**	8.6	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**15.0**	**14.0**	14.4	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**15.0**	**15.0**	15.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**13.77**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**14.0**	**13.0**	13.4	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**16.5**	**14.0**	15.0	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**15.0**	**11.5**	12.9	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**15.1**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**15.5**	**15.5**	15.5	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**17.0**	**15.0**	15.8	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**16.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**16.0**	**16.0**	16.0	4.0	Validé
I20291 3513	**Aminetou Mohamed Yahya El Bechir Bou Ely**		**11.35**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**9.45**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**15.0**	**5.0**	9.0	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**14.0**	**6.5**	9.5	4.0	Validé

		DI5213	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.08**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**10.0**	**13.0**	11.8	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**13.0**	**12.0**	12.4	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.0**	**10.75**	12.05	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**13.3**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**7.0**	**16.5**	12.7	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**15.0**	**12.0**	13.2	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**12.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**12.0**	**12.0**	12.0	4.0	Validé
I20296 3468	**Aicha Ahmed Bakhaye**		**13.09**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**11.22**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**16.5**	**4.0**	9.0	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**12.0**	**9.0**	10.2	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**15.6**	**15.5**	15.54	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.9**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**11.0**	**12.0**	11.6	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**15.0**	**13.5**	14.1	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**16.0**	**11.0**	13.0	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**15.87**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**13.0**	**17.0**	15.4	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**17.0**	**16.0**	16.4	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**17.0**	**15.0**	15.8	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.5**	**14.5**	14.5	4.0	Validé
I20298 3448	**Sidi Ahemd El Bekay Ahmed Ahmed Sghair**		**12.67**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**11.36**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**8.0**	10.4	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**15.0**	**8.5**	11.1	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**13.0**	**13.0**	13.0	3.0	Validé

	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.65**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**13.0**	**11.0**	11.8	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**11.5**	**14.5**	13.3	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**16.75**	**10.25**	12.85	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**14.23**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**11.0**	**15.5**	13.7	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**15.0**	**15.0**	15.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I20300	**Mohamed Abdel Wehab Idoumou Sidi Abdoulah**		**13.2**					**Validé**
3467								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**11.91**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**12.0**	12.8	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**18.0**	**0.0**	7.2	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**17.0**	**17.0**	17.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**13.53**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**13.5**	**13.5**	13.5	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**14.0**	**12.5**	13.1	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**16.25**	**12.5**	14.0	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**14.2**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**12.0**	**16.0**	14.4	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**13.0**	14.2	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.5**	**14.5**	14.5	4.0	Validé
I20303	**Ousama Ahmed Fall El Ketab**		**11.02**					**Validé**
3498								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**9.87**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**15.0**	**3.0**	7.8	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**12.0**	**8.0**	9.6	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**13.0**	**13.0**	13.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**10.5**			**9**	**Validé**

		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**6.0**	**13.5**	10.5	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**13.5**	**10.0**	11.4	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.25**	**6.5**	9.6	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**			**12.6**		**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**15.5**	**14.0**	14.6	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**11.0**	**11.0**	11.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**11.0**	12.2	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**			**13.0**		**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**13.0**	**13.0**	13.0	4.0	Validé
I20315	**Fatimetou Tah Hamahoullah**		**15.17**					**Validé**
3464								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**			**15.53**		**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**17.0**	15.8	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**11.0**	**17.5**	14.9	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**16.0**	**16.0**	16.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**			**13.7**		**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**10.0**	**12.0**	11.2	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**16.5**	**14.5**	15.3	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**17.0**	**13.0**	14.6	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**			**16.17**		**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**14.0**	**18.5**	16.7	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**17.0**	**14.0**	15.2	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**17.0**	16.6	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**			**16.0**		**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**16.0**	**16.0**	16.0	4.0	Validé
I20339	**Fatimetou Cheikh Baye El Ghalaoui**		**14.97**					**Validé**
3463								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**			**15.24**		**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**15.0**	**18.0**	16.8	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**11.0**	**14.5**	13.1	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**16.0**	**16.0**	16.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**			**13.27**		**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**11.0**	**13.0**	12.2	3.0	Validé

		DI5222	Intelligence Artificielle	**13.0**	**12.0**	12.4	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**17.0**	**14.0**	15.2	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**16.03**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**7.5**	**18.5**	14.1	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**18.0**	**18.0**	18.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**16.0**	16.0	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**16.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**16.5**	**16.5**	16.5	4.0	Validé
I20348 3504	**Ely Cheikh Mohamed Abdellahi Geniess**		**12.26**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**11.0**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**7.0**	9.8	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**14.0**	**11.0**	12.2	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**11.0**	**11.0**	11.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**10.93**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**12.5**	**10.5**	11.3	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.0**	**6.5**	9.5	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**14.4**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**15.5**	**16.0**	15.8	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**13.0**	13.4	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.5**	**15.5**	15.5	4.0	Validé
I20349 3469	**Mohamed Hamoud Abdi Sid Ahmed**		**10.87**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**10.44**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**16.0**	**5.0**	9.4	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**17.5**	**8.0**	11.8	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**9.8**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**10.0**	**12.0**	11.2	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**13.5**	**0.0**	5.4	3.0	Validé

		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.0**	**12.0**	12.8	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**12.87**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**13.5**	**14.0**	13.8	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**15.5**	**9.0**	11.6	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**15.0**	**12.0**	13.2	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**11.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**11.5**	**11.5**	11.5	4.0	Validé
I20361 3483	**Sidi Mohamed Mohamed El Hadi Sid El Mokhtar**		**8.03**					**Rattrapage**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**7.89**			**3**	**Rattrapage**
		DI5211	Technologie DotNet	**13.0**	**0.0**	5.2	4.0	Rattrapage
		DI5212	JEE Framework	**0.0**	**7.5**	4.5	4.0	Rattrapage
		DI5213	Programmation Mobile	**16.0**	**16.0**	16.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**4.63**			**0**	**Rattrapage**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**13.5**	**0.0**	5.4	3.0	Rattrapage
		DI5222	Intelligence Artificielle	**5.0**	**0.0**	2.0	3.0	Rattrapage
		DI5223	Bases des Données Avancées	**15.5**	**0.5**	6.5	3.0	Rattrapage
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**12.07**			**4**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**11.5**	**16.0**	14.2	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**13.0**	**13.0**	13.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**0.0**	**15.0**	9.0	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**10.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**10.0**	**10.0**	10.0	4.0	Validé
I20372 3472	**Mounaya Abdou Nemane**		**13.53**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**14.53**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**12.5**	**11.0**	11.6	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**18.0**	**16.5**	17.1	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**15.0**	**15.0**	15.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.13**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**11.0**	**15.0**	13.4	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**12.0**	**7.0**	9.0	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**17.0**	**12.0**	14.0	3.0	Validé

	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**13.13**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**7.5**	**16.0**	12.6	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**14.0**	14.8	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.5**	**14.5**	14.5	4.0	Validé
I20378	**Nana Mody N'Diaye**		**15.12**					**Validé**
3457								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**16.93**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**12.5**	**17.0**	15.2	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**18.0**	**19.0**	18.6	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**17.0**	**17.0**	17.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**13.98**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**13.0**	**14.5**	13.9	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**14.5**	**11.0**	12.4	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**15.5**	**15.75**	15.65	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**14.23**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**8.5**	**15.5**	12.7	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**15.0**	**15.0**	15.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**15.0**	**15.0**	15.0	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I20400	**Baba Fall Mohamed Oumarou**		**12.54**					**Validé**
3505								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**10.58**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**16.5**	**4.0**	9.0	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**18.0**	**9.0**	12.6	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.38**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**10.0**	**13.0**	11.8	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**14.5**	**13.0**	13.6	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**17.75**	**7.75**	11.75	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**15.07**			**6**	**Validé**

		DI5231	Administration des Systèmes	**9.0**	**18.0**	14.4	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**18.0**	**18.0**	18.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**12.0**	12.8	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.5**	**14.5**	14.5	4.0	Validé
I20409	**Mariem Mohamed Lemine Ahmedou vall**		**11.73**					**Validé**
3438								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**10.71**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**16.0**	**5.0**	9.4	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**16.0**	**9.0**	11.8	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**11.0**	**11.0**	11.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.1**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**13.0**	**12.0**	12.4	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**13.5**	**13.0**	13.2	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.0**	**8.5**	10.7	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**11.87**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**2.0**	**12.0**	8.0	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**17.5**	**12.0**	14.2	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**13.0**	13.4	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**13.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**13.5**	**13.5**	13.5	4.0	Validé
I20418	**Mohmed Aly Sid Ahmed Vall Ebnou**		**13.51**					**Validé**
3510								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**11.22**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**3.0**	7.4	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**11.0**	**13.0**	12.2	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**15.0**	**15.0**	15.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**13.45**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**12.5**	**11.0**	11.6	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**15.5**	**12.5**	13.7	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**17.0**	**13.75**	15.05	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**16.8**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**13.5**	**17.0**	15.6	2.0	Validé

		DI5232	Système d'Informations Géographique	**18.0**	**18.0**	18.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**18.0**	**16.0**	16.8	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I20438 3449	**Emnaicha Mohamed Abdallahi El Jili**		**12.3**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**9.93**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.5**	**6.0**	9.4	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**17.0**	**6.0**	10.4	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.37**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**16.5**	**14.0**	15.0	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.5**	**10.5**	12.1	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**15.77**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**14.0**	**16.5**	15.5	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**17.0**	**17.0**	17.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**14.0**	14.8	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**13.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**13.5**	**13.5**	13.5	4.0	Validé
I20463 3486	**Mohamed Abdallahi Mohamed Vall Cheikh Mohamed Vall**		**12.22**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**11.05**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**13.0**	**11.0**	11.8	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**15.0**	**6.0**	9.6	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**11.57**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**10.0**	**11.0**	10.6	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**13.0**	**12.0**	12.4	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**15.0**	**9.5**	11.7	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**13.5**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**15.5**	**15.5**	15.5	2.0	Validé

		DI5232	Système d'Informations Géographique	**11.0**	**11.0**	11.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I20523	**Magham Mohamed Salim Magham**		**11.89**					**Validé**
3473								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**12.09**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.5**	**12.0**	13.0	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**18.0**	**8.0**	12.0	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**11.0**	**11.0**	11.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**10.28**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**7.0**	**11.0**	9.4	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**6.0**	**13.0**	10.2	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**15.0**	**8.75**	11.25	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**12.87**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**10.5**	**15.0**	13.2	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**13.0**	**13.0**	13.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**10.0**	12.4	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**13.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**13.5**	**13.5**	13.5	4.0	Validé
I20529	**Lmeima Taleb Ahmed Taghy**		**12.16**					**Validé**
3502								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**11.31**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**13.0**	**8.0**	10.0	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**17.5**	**11.0**	13.6	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**11.05**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**14.0**	**10.0**	11.6	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**15.0**	**9.25**	11.55	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**13.5**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**16.0**	**14.5**	15.1	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé

		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**13.0**	13.4	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I20531	**Mohamed Saleck Sidi Mohamed Ahmed**		**15.14**					**Validé**
3508								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**16.16**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**17.0**	**13.0**	14.6	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**18.0**	**16.5**	17.1	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**17.0**	**17.0**	17.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**14.83**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**11.0**	**14.5**	13.1	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**16.5**	**11.5**	13.5	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**17.75**	**18.0**	17.9	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**14.5**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**9.5**	**17.0**	14.0	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**16.0**	**12.0**	13.6	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**15.0**	**16.5**	15.9	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I20532	**Neziha Ahmed Vall Dadde**		**13.51**					**Validé**
3495								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**13.33**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**12.5**	**11.0**	11.6	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**18.0**	**11.0**	13.8	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**15.0**	**15.0**	15.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**11.08**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**10.0**	**13.0**	11.8	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**12.5**	**9.5**	10.7	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**13.0**	**9.25**	10.75	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**16.13**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**14.5**	**17.0**	16.0	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**17.0**	**17.0**	17.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**15.0**	15.4	2.0	Validé

	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.5**	**15.5**	15.5	4.0	Validé
I20533	**Mariem Ahmed Abdel Aziz**		**14.56**					**Validé**
3500								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**14.47**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**17.0**	**15.0**	15.8	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**12.0**	**14.5**	13.5	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**14.0**	**14.0**	14.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.9**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**13.0**	**11.0**	11.8	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**14.5**	**13.5**	13.9	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**16.0**	**11.0**	13.0	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**16.23**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**18.5**	**16.5**	17.3	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**17.0**	**17.0**	17.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**15.0**	**14.0**	14.4	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**16.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**16.0**	**16.0**	16.0	4.0	Validé
I20535	**Inejih Abderrahmane Sidi M'Hamed**		**16.08**					**Validé**
3507								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**16.44**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**18.0**	**13.0**	15.0	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**17.0**	**16.5**	16.7	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**18.0**	**18.0**	18.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**14.68**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**12.5**	**12.0**	12.2	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**16.0**	**15.0**	15.4	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**17.5**	**15.75**	16.45	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**16.9**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**17.0**	**18.5**	17.9	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**18.5**	**18.0**	18.2	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**15.0**	14.6	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**17.0**			**4**	**Validé**

		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**17.0**	**17.0**	17.0	4.0	Validé
I20538	**Ahmed Mohamed Bouda**		**14.05**					**Validé**
3450								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**14.29**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.5**	**14.0**	14.2	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**17.0**	**10.5**	13.1	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**16.0**	**16.0**	16.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.2**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**11.0**	**10.0**	10.4	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**17.0**	**10.0**	12.8	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**15.5**	**12.0**	13.4	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**15.73**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**18.0**	**16.0**	16.8	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**15.0**	**15.0**	15.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**15.0**	15.4	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I20539	**Mohamed Mahmoud Mohamed Lemine Mohamed El Hanavi**		**12.53**					**Validé**
3485								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**11.04**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**10.0**	11.6	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**18.0**	**5.5**	10.5	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**11.0**	**11.0**	11.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.78**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**12.5**	**14.0**	13.4	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**12.0**	**12.5**	12.3	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**16.25**	**10.25**	12.65	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**15.23**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**15.0**	**17.5**	16.5	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**15.0**	**15.0**	15.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**13.0**	14.2	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**12.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**12.0**	**12.0**	12.0	4.0	Validé

I20541	**Meimouna Amadou Tidjany Diallo**		**11.86**					**Validé**
3516								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**9.16**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.5**	**5.0**	8.8	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**11.0**	**7.5**	8.9	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**11.83**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**9.0**	**14.0**	12.0	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**16.0**	**8.5**	11.5	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**14.77**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**19.0**	**18.5**	18.7	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**10.0**	11.6	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I20547	**Mint Mati Mohamed Madig**		**10.93**					**Validé**
3506								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**9.38**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**16.5**	**1.0**	7.2	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**18.0**	**6.5**	11.1	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**11.8**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**12.5**	**11.0**	11.6	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**9.5**	**11.0**	10.4	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.75**	**12.5**	13.4	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**11.07**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**0.0**	**14.0**	8.4	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**12.0**	12.8	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**13.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**13.0**	**13.0**	13.0	4.0	Validé
I20567	**El Khalifa Hiddi Hiddi**		**15.04**					**Validé**
3478								

	DI521	**Enseignement de la spécialité V**			**15.47**		**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**15.5**	**14.0**	14.6	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**17.0**	**19.0**	18.2	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**13.0**	**13.0**	13.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**			**15.2**		**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**13.0**	**14.0**	13.6	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**17.0**	**17.0**	17.0	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**16.5**	**14.0**	15.0	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**			**14.03**		**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**16.0**	**15.5**	15.7	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**14.5**	**12.0**	13.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**13.0**	13.4	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**			**15.0**		**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I20604	**Aicheta El Mami Haha**		**13.37**					**Validé**
3443								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**			**11.31**		**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**8.0**	10.4	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**12.0**	**9.0**	10.2	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**14.0**	**14.0**	14.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**			**13.13**		**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**12.0**	**12.5**	12.3	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**14.5**	**14.0**	14.2	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**15.75**	**11.0**	12.9	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**			**15.43**		**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**16.0**	**15.5**	15.7	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**17.0**	**14.0**	15.2	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**15.0**	15.4	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**			**16.5**		**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**16.5**	**16.5**	16.5	4.0	Validé
I20607	**Khdeija Brahim Teguedi**		**11.52**					**Validé**
3475								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**			**9.91**		**11**	**Validé**

		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**4.0**	8.0	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**14.0**	**6.5**	9.5	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**13.0**	**13.0**	13.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**10.93**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**8.0**	**12.0**	10.4	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**10.5**	**12.0**	11.4	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**14.0**	**9.0**	11.0	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**13.7**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**11.5**	**15.5**	13.9	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**15.0**	**13.0**	13.8	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**13.0**	13.4	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I20611 3481	**Mohamedou Ahmedou Khyar**		**14.94**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**15.78**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**15.0**	**19.0**	17.4	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**16.0**	**16.0**	16.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**13.5**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**11.5**	**12.0**	11.8	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**15.5**	**14.0**	14.6	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**15.0**	**13.5**	14.1	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**14.83**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**11.0**	**15.5**	13.7	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**15.0**	**15.0**	15.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**17.0**	**15.0**	15.8	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**16.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**16.0**	**16.0**	16.0	4.0	Validé
I20624 3458	**Moulay Brahim Yahya Moulaye Brahim**		**12.31**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**10.71**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**5.0**	8.6	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**18.0**	**9.0**	12.6	4.0	Validé

		DI5213	Programmation Mobile	**11.0**	**11.0**	11.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.77**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**13.0**	**11.0**	11.8	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**17.0**	**11.0**	13.4	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**17.75**	**10.0**	13.1	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**13.43**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**13.5**	**16.5**	15.3	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**15.0**	**15.0**	15.0	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I20642	**Lalle Mohamed Lemine Bahi**		**14.29**					**Validé**
3440								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**13.4**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**16.0**	**10.0**	12.4	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**12.0**	**14.0**	13.2	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**15.0**	**15.0**	15.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**14.07**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**13.0**	**12.5**	12.7	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**17.0**	**12.5**	14.3	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**17.0**	**14.0**	15.2	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**15.77**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**10.5**	**17.5**	14.7	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**18.5**	**17.0**	17.6	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**15.0**	**15.0**	15.0	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I20648	**Mohamed Ahmed El Moctar Fall**		**14.43**					**Validé**
3514								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**15.31**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**13.0**	13.4	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**17.0**	**16.5**	16.7	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**16.0**	**16.0**	16.0	3.0	Validé

DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**13.27**			**9**	**Validé**
	DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**13.25**	**12.0**	12.5	3.0	Validé
	DI5222	Intelligence Artificielle	**16.5**	**15.0**	15.6	3.0	Validé
	DI5223	Bases des Données Avancées	**15.75**	**9.0**	11.7	3.0	Validé
DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**15.5**			**6**	**Validé**
	DI5231	Administration des Systèmes	**15.0**	**16.5**	15.9	2.0	Validé
	DI5232	Système d'Informations Géographique	**16.0**	**16.0**	16.0	2.0	Validé
	DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**14.0**	**15.0**	14.6	2.0	Validé
DI524	**Enseignement complémentaire V**		**13.0**			**4**	**Validé**
	DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**13.0**	**13.0**	13.0	4.0	Validé
I20650	**Naha Sidi Mohamed Hamadi**	**11.26**					**Validé**
3441							
DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**10.17**			**11**	**Validé**
	DI5211	Technologie DotNet	**14.5**	**2.0**	7.0	4.0	Validé
	DI5212	JEE Framework	**17.0**	**10.5**	13.1	4.0	Validé
	DI5213	Programmation Mobile	**10.5**	**10.5**	10.5	3.0	Validé
DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**10.73**			**9**	**Validé**
	DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**9.0**	**14.5**	12.3	3.0	Validé
	DI5222	Intelligence Artificielle	**0.0**	**12.0**	7.2	3.0	Validé
	DI5223	Bases des Données Avancées	**14.5**	**11.5**	12.7	3.0	Validé
DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**11.57**			**6**	**Validé**
	DI5231	Administration des Systèmes	**9.5**	**14.5**	12.5	2.0	Validé
	DI5232	Système d'Informations Géographique	**8.0**	**8.0**	8.0	2.0	Validé
	DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**13.0**	14.2	2.0	Validé
DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.0**			**4**	**Validé**
	DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I20656	**Aissata Amadou Sall**	**12.21**					**Validé**
3471							
DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**9.6**			**11**	**Validé**
	DI5211	Technologie DotNet	**14.5**	**6.0**	9.4	4.0	Validé
	DI5212	JEE Framework	**11.0**	**8.5**	9.5	4.0	Validé
	DI5213	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.5**			**9**	**Validé**

		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**11.5**	**13.5**	12.7	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**13.0**	**12.0**	12.4	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**16.0**	**10.0**	12.4	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**15.37**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**18.5**	**18.5**	18.5	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**16.0**	**11.0**	13.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**17.0**	**13.0**	14.6	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**14.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I20679	**Mariem Mohamed Limam El Kharrachi**		**12.44**					**Validé**
3480								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**10.71**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**15.0**	**8.0**	10.8	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**14.0**	**8.0**	10.4	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**11.0**	**11.0**	11.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.18**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**11.5**	**12.5**	12.1	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**10.0**	**15.0**	13.0	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**17.0**	**7.75**	11.45	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**13.93**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**7.5**	**16.0**	12.6	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**18.0**	**13.0**	15.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**13.0**	14.2	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.5**	**15.5**	15.5	4.0	Validé
I20688	**Abdellahi Brahim Teyeb**		**13.21**					**Validé**
3462								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**13.8**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**10.0**	11.6	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**16.0**	**14.5**	15.1	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**15.0**	**15.0**	15.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.82**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**11.5**	**12.0**	11.8	3.0	Validé

		DI5222	Intelligence Artificielle	**12.5**	**13.0**	12.8	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**15.5**	**12.75**	13.85	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**13.17**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**6.0**	**15.5**	11.7	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**15.0**	**13.0**	13.8	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**12.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**12.5**	**12.5**	12.5	4.0	Validé
I20689	**Khadija El Hadj Vahfou**		**13.35**					**Validé**
3461								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**12.36**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**13.0**	**13.0**	13.0	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**18.0**	**8.0**	12.0	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**12.13**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**9.0**	**11.0**	10.2	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**16.0**	**12.0**	13.6	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**16.5**	**10.0**	12.6	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**15.87**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**17.5**	**17.0**	17.2	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**15.0**	**15.0**	15.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**16.0**	**15.0**	15.4	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**15.0**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I20800	**El Housseine Brahim Belly**		**10.84**					**Validé**
3437								
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**9.82**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**14.0**	**5.0**	8.6	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**16.0**	**7.5**	10.9	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**11.0**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**7.0**	**11.0**	9.4	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**15.0**	**10.5**	12.3	3.0	Validé

		DI5223	Bases des Données Avancées	**15.5**	**8.5**	11.3	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**11.37**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**10.0**	**14.5**	12.7	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**7.0**	**7.0**	7.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**15.0**	**14.0**	14.4	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**12.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**12.5**	**12.5**	12.5	4.0	Validé
I20927 3517	**Ismaila Kodore Camara**		**11.19**					**Validé**
	DI521	**Enseignement de la spécialité V**		**9.27**			**11**	**Validé**
		DI5211	Technologie DotNet	**13.0**	**5.0**	8.2	4.0	Validé
		DI5212	JEE Framework	**11.0**	**9.0**	9.8	4.0	Validé
		DI5213	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	DI522	**Environnement de l'entreprise v**		**11.73**			**9**	**Validé**
		DI5221	Calculabilité et Optimisation Algorithmique	**13.5**	**12.5**	12.9	3.0	Validé
		DI5222	Intelligence Artificielle	**13.0**	**9.0**	10.6	3.0	Validé
		DI5223	Bases des Données Avancées	**15.75**	**9.0**	11.7	3.0	Validé
	DI523	**Initiation au milieu professionnel**		**13.0**			**6**	**Validé**
		DI5231	Administration des Systèmes	**12.0**	**15.0**	13.8	2.0	Validé
		DI5232	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
		DI5233	Sécurité des Systèmes d'Informations	**15.0**	**12.0**	13.2	2.0	Validé
	DI524	**Enseignement complémentaire V**		**12.5**			**4**	**Validé**
		DI5241	Rapport de stage de la 2ème année	**12.5**	**12.5**	12.5	4.0	Validé

Le Coordinateur de la Filiére **Le Jury** **Le Directeur**