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

Procés Verbal d'examen Cinquième Semestre Profil : L32IG-L3 Informatique de Gestion

Numéro	Nom et Prénom / Module	Moy. Module	Moy. Semestre	Contrôle Continu	Contrôle Final	Note Finale	Crédit	Observations
I19390	**El Imam Sidi Mohamed Cheikh El Kowry**		**12.17**					**Validé**
3411								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**9.86**			**7**	**Validé**
	IG5211	Contrôle de gestion		**13.0**	**15.0**	14.2	3.0	Validé
	IG5212	Gestion financière		**12.0**	**3.0**	6.6	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**12.37**			**9**	**Validé**
	IG5221	Technologie DotNet		**13.0**	**2.0**	6.4	3.0	Validé
	IG5222	JEE Framework		**16.5**	**13.5**	14.7	3.0	Validé
	IG5223	Programmation Mobile		**16.0**	**16.0**	16.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**10.93**			**6**	**Validé**
	IG5231	Intelligence artificielle		**9.5**	**8.0**	8.6	2.0	Validé
	IG5232	Bases des données avancées		**13.75**	**11.0**	12.1	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**14.8**			**4**	**Validé**
	IG5241	Administration des Systèmes		**14.5**	**13.0**	13.6	2.0	Validé
	IG5242	Système d'Informations Géographique		**16.0**	**16.0**	16.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**15.0**			**4**	**Validé**
	IG5251	Rapport de stage de la 2ème année		**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I19454	**Maghlaha Dahi Soueid'Ahmed**		**13.33**					**Validé**
3409								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**12.34**			**7**	**Validé**
	IG5211	Contrôle de gestion		**12.0**	**8.0**	9.6	3.0	Validé
	IG5212	Gestion financière		**16.5**	**13.0**	14.4	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**12.93**			**9**	**Validé**
	IG5221	Technologie DotNet		**13.0**	**8.0**	10.0	3.0	Validé
	IG5222	JEE Framework		**15.5**	**16.0**	15.8	3.0	Validé
	IG5223	Programmation Mobile		**13.0**	**13.0**	13.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**13.77**			**6**	**Validé**
	IG5231	Intelligence artificielle		**16.5**	**13.5**	14.7	2.0	Validé
	IG5232	Bases des données avancées		**16.0**	**11.5**	13.3	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**15.65**			**4**	**Validé**
	IG5241	Administration des Systèmes		**9.5**	**17.5**	14.3	2.0	Validé
	IG5242	Système d'Informations Géographique		**17.0**	**17.0**	17.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**13.0**			**4**	**Validé**
	IG5251	Rapport de stage de la 2ème année		**13.0**	**13.0**	13.0	4.0	Validé
I19487	**Mohamed Cheikh Mahmoud**		**10.95**					**Validé**
3402								

	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**11.14**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**10.5**	**13.0**	12.0	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**9.9**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**13.0**	**1.0**	5.8	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**13.0**	**14.5**	13.9	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**10.33**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**10.0**	**8.0**	8.8	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**14.25**	**9.0**	11.1	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**11.85**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**9.0**	**13.5**	11.7	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**13.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**13.0**	**13.0**	13.0	4.0	Validé
I19500 3407	**Ahmedou Mohamedou Taleb Elemine**		**12.73**					**Validé**
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**12.23**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**15.0**	**2.0**	7.2	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**13.0**	**18.0**	16.0	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**10.8**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**14.5**	**1.0**	6.4	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.5**	**13.0**	14.0	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**13.27**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**18.0**	**15.0**	16.2	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**13.0**	**11.0**	11.8	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**15.9**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**7.5**	**18.0**	13.8	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**18.0**	**18.0**	18.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**14.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I19516 3359	**Deya Abou Ba**		**11.26**					**Rattrapage**
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**8.2**			**0**	**Rattrapage**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**5.0**	7.0	3.0	Rattrapage
		IG5212	Gestion financière	**16.75**	**4.0**	9.1	4.0	Rattrapage
	IG522	**Développement III**		**11.3**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**14.0**	**4.0**	8.0	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.75**	**16.0**	15.9	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé

	IG523	**Informatique IV**		**11.2**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**12.5**	**7.0**	9.2	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**13.25**	**11.5**	12.2	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**13.35**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**13.0**	**17.5**	15.7	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**11.0**	**11.0**	11.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**14.5**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**14.5**	**14.5**	14.5	4.0	Validé
I19563 3382	**Mohamed Mahmoud Mohamed Lemine El Mahy**		**13.07**					**Validé**
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**14.63**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**14.0**	**16.0**	15.2	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**13.0**	**15.0**	14.2	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**11.67**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**13.0**	**5.0**	8.2	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**13.0**	**16.0**	14.8	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**11.93**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**14.5**	**10.0**	11.8	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**14.25**	**10.5**	12.0	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**13.25**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**14.5**	**14.5**	14.5	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**15.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I19582 3399	**Aminetou Mohamed Loudaa**		**12.24**					**Validé**
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**12.91**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**10.0**	**18.5**	15.1	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**12.17**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**14.0**	**10.0**	11.6	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.5**	**14.5**	14.9	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**12.4**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**17.5**	**15.0**	16.0	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**10.0**	**11.0**	10.6	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**11.2**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**9.5**	**16.0**	13.4	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**9.0**	**9.0**	9.0	2.0	Validé

	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**12.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**12.0**	**12.0**	12.0	4.0	Validé
I19640	**El Hassene Mahmoud Lebiadh**		**12.02**					**Validé**
3378								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**10.8**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**13.5**	**10.0**	11.4	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**11.23**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**13.5**	**4.0**	7.8	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.5**	**14.5**	14.9	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**11.0**	**11.0**	11.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**12.6**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**10.0**	**13.0**	11.8	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**13.0**	**13.0**	13.0	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**13.1**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**13.0**	**15.0**	14.2	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**14.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I19653	**M'Barka Elemine Ahaimed**		**10.36**					**Rattrapage**
3364								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**7.34**			**0**	**Rattrapage**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**9.0**	9.4	3.0	Rattrapage
		IG5212	Gestion financière	**10.0**	**3.0**	5.8	4.0	Rattrapage
	IG522	**Développement III**		**11.5**			**6**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**12.0**	**8.0**	9.6	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.5**	**14.5**	14.9	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**11.13**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**11.0**	**11.0**	11.0	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**13.0**	**10.0**	11.2	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**10.3**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**7.0**	**13.0**	10.6	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**12.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**12.0**	**12.0**	12.0	4.0	Validé
I19713	**Meimouna Meyen Salem**		**11.8**					**Validé**
3414								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**12.11**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**13.0**	**6.0**	8.8	3.0	Validé

	IG5212	Gestion financière	**9.5**	**18.0**	14.6	4.0	Validé
IG522	**Développement III**			**11.37**		**9**	**Validé**
	IG5221	Technologie DotNet	**13.5**	**8.0**	10.2	3.0	Validé
	IG5222	JEE Framework	**13.0**	**14.5**	13.9	3.0	Validé
	IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
IG523	**Informatique IV**			**12.4**		**6**	**Validé**
	IG5231	Intelligence artificielle	**18.5**	**15.0**	16.4	2.0	Validé
	IG5232	Bases des données avancées	**11.0**	**10.0**	10.4	4.0	Validé
IG524	**Systèmes**			**10.1**		**4**	**Validé**
	IG5241	Administration des Systèmes	**4.5**	**14.0**	10.2	2.0	Validé
	IG5242	Système d'Informations Géographique	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
IG525	**Enseignement Complémentaire**			**13.0**		**4**	**Validé**
	IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**13.0**	**13.0**	13.0	4.0	Validé
I19716	**Toutou Zehra Mohamed Cheikh Sidi Ould Ahmeida**	**12.76**					**Validé**
3368							
IG521	**Environnement de l'Entreprise V**			**12.06**		**7**	**Validé**
	IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	IG5212	Gestion financière	**5.5**	**19.0**	13.6	4.0	Validé
IG522	**Développement III**			**13.03**		**9**	**Validé**
	IG5221	Technologie DotNet	**13.0**	**15.0**	14.2	3.0	Validé
	IG5222	JEE Framework	**15.5**	**14.5**	14.9	3.0	Validé
	IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
IG523	**Informatique IV**			**14.27**		**6**	**Validé**
	IG5231	Intelligence artificielle	**18.5**	**15.0**	16.4	2.0	Validé
	IG5232	Bases des données avancées	**12.75**	**13.5**	13.2	4.0	Validé
IG524	**Systèmes**			**10.4**		**4**	**Validé**
	IG5241	Administration des Systèmes	**8.0**	**16.0**	12.8	2.0	Validé
	IG5242	Système d'Informations Géographique	**8.0**	**8.0**	8.0	2.0	Validé
IG525	**Enseignement Complémentaire**			**13.5**		**4**	**Validé**
	IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**13.5**	**13.5**	13.5	4.0	Validé
I19810	**Mariam Jemal El Abed**	**11.39**					**Validé**
3379							
IG521	**Environnement de l'Entreprise V**			**13.14**		**7**	**Validé**
	IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**12.0**	11.2	3.0	Validé
	IG5212	Gestion financière	**12.5**	**16.0**	14.6	4.0	Validé
IG522	**Développement III**			**10.67**		**9**	**Validé**
	IG5221	Technologie DotNet	**13.0**	**8.0**	10.0	3.0	Validé
	IG5222	JEE Framework	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé P
	IG5223	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé P
IG523	**Informatique IV**			**10.47**		**6**	**Validé**
	IG5231	Intelligence artificielle	**12.0**	**11.0**	11.4	2.0	Validé P

		IG5232	Bases des données avancées	**10.0**	**10.0**	10.0	4.0	Validé P
	IG524	**Systèmes**		**10.7**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**6.0**	**16.0**	12.0	2.0	Validé P
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**13.0**	**7.0**	9.4	2.0	Validé P
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**12.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**12.0**	**12.0**	12.0	4.0	Validé P
I20056	**Diko Amadou Ba**		**13.7**					**Validé**
3416								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**15.34**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**17.0**	**15.0**	15.8	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**16.5**	**14.0**	15.0	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**11.73**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**15.0**	**7.0**	10.2	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.75**	**14.5**	15.0	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**13.73**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**16.0**	**12.0**	13.6	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**15.0**	**13.0**	13.8	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**14.9**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**14.0**	**17.0**	15.8	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**14.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I20075	**Isselmou Sidi El Mamy**		**0.0**					**Rattrapage**
3361								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		IG5211	Contrôle de gestion	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
		IG5212	Gestion financière	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
	IG522	**Développement III**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		IG5221	Technologie DotNet	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
		IG5222	JEE Framework	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
		IG5223	Programmation Mobile	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	IG523	**Informatique IV**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		IG5231	Intelligence artificielle	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
		IG5232	Bases des données avancées	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
	IG524	**Systèmes**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		IG5241	Administration des Systèmes	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**

		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
I20081	**Teslem Mohamed Mohamed Maouloud**		**15.52**					**Validé**
3387								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**16.26**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**16.0**	**15.0**	15.4	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**17.5**	**16.5**	16.9	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**14.3**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**14.0**	**14.0**	14.0	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.5**	**14.5**	14.9	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**14.0**	**14.0**	14.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**14.8**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**16.0**	**12.0**	13.6	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**16.0**	**15.0**	15.4	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**16.05**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**17.5**	**18.5**	18.1	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**17.5**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**17.5**	**17.5**	17.5	4.0	Validé
I20084	**Lemeyme Ahmed Bedje**		**11.33**					**Rattrapage**
3366								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**6.14**			**0**	**Rattrapage**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**3.0**	5.8	3.0	Rattrapage
		IG5212	Gestion financière	**10.0**	**4.0**	6.4	4.0	Rattrapage
	IG522	**Développement III**		**11.57**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**12.5**	**8.0**	9.8	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**12.75**	**13.0**	12.9	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**12.7**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**15.0**	**14.0**	14.4	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**15.0**	**9.75**	11.85	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**13.65**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**13.5**	**16.5**	15.3	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**15.5**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**15.5**	**15.5**	15.5	4.0	Validé
I20086	**Ahmedou Najib Lahbab**		**14.35**					**Validé**
3375								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**13.37**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**16.0**	**16.0**	16.0	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**13.5**	**10.0**	11.4	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**12.53**			**9**	**Validé**

	IG5221	Technologie DotNet	**17.0**	**6.0**	10.4	3.0	Validé
	IG5222	JEE Framework	**16.5**	**16.0**	16.2	3.0	Validé
	IG5223	Programmation Mobile	**11.0**	**11.0**	11.0	3.0	Validé
IG523	**Informatique IV**			**14.93**		**6**	**Validé**
	IG5231	Intelligence artificielle	**15.0**	**13.0**	13.8	2.0	Validé
	IG5232	Bases des données avancées	**17.75**	**14.0**	15.5	4.0	Validé
IG524	**Systèmes**			**17.6**		**4**	**Validé**
	IG5241	Administration des Systèmes	**15.0**	**19.0**	17.4	2.0	Validé
	IG5242	Système d'Informations Géographique	**19.0**	**17.0**	17.8	2.0	Validé
IG525	**Enseignement Complémentaire**			**16.0**		**4**	**Validé**
	IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**16.0**	**16.0**	16.0	4.0	Validé
I20089	**Mahjouba Ahmed Ahmed Challa**	**12.61**					**Validé**
3412							
IG521	**Environnement de l'Entreprise V**			**10.74**		**7**	**Validé**
	IG5211	Contrôle de gestion	**13.0**	**10.0**	11.2	3.0	Validé
	IG5212	Gestion financière	**15.5**	**7.0**	10.4	4.0	Validé
IG522	**Développement III**			**11.63**		**9**	**Validé**
	IG5221	Technologie DotNet	**15.5**	**1.0**	6.8	3.0	Validé
	IG5222	JEE Framework	**15.75**	**13.0**	14.1	3.0	Validé
	IG5223	Programmation Mobile	**14.0**	**14.0**	14.0	3.0	Validé
IG523	**Informatique IV**			**12.3**		**6**	**Validé**
	IG5231	Intelligence artificielle	**13.5**	**10.5**	11.7	2.0	Validé
	IG5232	Bases des données avancées	**12.75**	**12.5**	12.6	4.0	Validé
IG524	**Systèmes**			**13.65**		**4**	**Validé**
	IG5241	Administration des Systèmes	**12.0**	**17.5**	15.3	2.0	Validé
	IG5242	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
IG525	**Enseignement Complémentaire**			**17.5**		**4**	**Validé**
	IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**17.5**	**17.5**	17.5	4.0	Validé
I20115	**Cheikhna El Vadil El Habse Bey**	**11.28**					**Rattrapage**
3400							
IG521	**Environnement de l'Entreprise V**			**8.14**		**0**	**Rattrapage**
	IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**5.0**	7.0	3.0	Rattrapage
	IG5212	Gestion financière	**10.5**	**8.0**	9.0	4.0	Rattrapage
IG522	**Développement III**			**10.8**		**9**	**Validé**
	IG5221	Technologie DotNet	**14.0**	**3.0**	7.4	3.0	Validé
	IG5222	JEE Framework	**15.75**	**14.5**	15.0	3.0	Validé
	IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
IG523	**Informatique IV**			**11.77**		**6**	**Validé**
	IG5231	Intelligence artificielle	**14.0**	**9.5**	11.3	2.0	Validé
	IG5232	Bases des données avancées	**15.0**	**10.0**	12.0	4.0	Validé
IG524	**Systèmes**			**12.4**		**4**	**Validé**

		IG5241	Administration des Systèmes	**9.5**	**15.0**	12.8	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**16.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**16.0**	**16.0**	16.0	4.0	Validé
I20133 3392	**Nessiba Mohamed Vadhel Mohamed Tiyib**		**13.32**					**Validé**
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**11.89**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**14.0**	**12.0**	12.8	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**13.0**	**10.0**	11.2	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**12.77**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**15.0**	**12.0**	13.2	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**12.5**	**13.5**	13.1	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**13.8**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**14.5**	**11.0**	12.4	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**16.0**	**13.5**	14.5	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**13.65**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**8.5**	**15.5**	12.7	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**17.0**	**13.0**	14.6	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**16.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**16.0**	**16.0**	16.0	4.0	Validé
I20137 3365	**Hindou Mohamed Abdel Kader Heyine**		**16.45**					**Validé**
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**16.69**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**18.0**	**12.0**	14.4	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**19.0**	**18.0**	18.4	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**16.0**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**18.0**	**15.0**	16.2	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.5**	**16.0**	15.8	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**16.0**	**16.0**	16.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**15.07**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**17.0**	**14.0**	15.2	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**18.05**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**18.0**	**16.5**	17.1	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**19.0**	**19.0**	19.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**17.5**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**17.5**	**17.5**	17.5	4.0	Validé

I20143	**Birane Abdoulay Gangué**		**12.2**					**Validé**
3406								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**10.51**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**14.5**	**6.0**	9.4	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**12.37**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**13.0**	**10.0**	11.2	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.5**	**14.5**	14.9	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**11.0**	**11.0**	11.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**11.87**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**10.0**	**13.0**	11.8	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**13.25**	**11.0**	11.9	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**12.95**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**13.0**	**14.5**	13.9	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**14.5**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**14.5**	**14.5**	14.5	4.0	Validé
I20146	**Sidi Ahmedou Menah**		**15.51**					**Validé**
3397								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**15.66**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**16.0**	**16.0**	16.0	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**16.75**	**14.5**	15.4	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**15.07**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**19.0**	**12.0**	14.8	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**16.5**	**13.0**	14.4	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**16.0**	**16.0**	16.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**15.07**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**16.0**	**12.0**	13.6	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**17.0**	**15.0**	15.8	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**15.4**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**15.0**	**18.0**	16.8	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**17.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**17.0**	**17.0**	17.0	4.0	Validé
I20151	**Fatimetou Abidine El Gharraby**		**12.85**					**Validé**
3376								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**14.46**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**16.0**	**19.0**	17.8	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**11.03**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**14.0**	**6.0**	9.2	3.0	Validé

		IG5222	JEE Framework	**13.0**	**14.5**	13.9	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**12.83**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**17.0**	**17.0**	17.0	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**10.0**	**11.25**	10.75	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**12.5**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**10.0**	**15.0**	13.0	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**14.5**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**14.5**	**14.5**	14.5	4.0	Validé
I20152	**Nefissa Mohamedou Saleck**		**12.37**					**Validé**
3369								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**10.23**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**15.5**	**7.0**	10.4	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**11.7**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**12.0**	**5.0**	7.8	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.5**	**13.5**	14.3	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**13.0**	**13.0**	13.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**12.87**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**13.75**	**13.0**	13.3	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**14.25**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**5.5**	**15.5**	11.5	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**17.0**	**17.0**	17.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**15.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I20154	**Khadi Hamadi Oumarou**		**11.47**					**Validé**
3384								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**12.49**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**13.0**	11.8	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**14.5**	**12.0**	13.0	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**10.83**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**12.0**	**3.0**	6.6	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.5**	**14.5**	14.9	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**11.0**	**11.0**	11.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**10.4**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**11.5**	**10.0**	10.6	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**13.75**	**8.0**	10.3	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**12.2**			**4**	**Validé**

		IG5241	Administration des Systèmes	**8.5**	**15.0**	12.4	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**12.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**12.0**	**12.0**	12.0	4.0	Validé
I20170	**Aichetou Lebatt Amar**		**8.53**					**Rattrapage**
0								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**7.51**			**0**	**Rattrapage**
		IG5211	Contrôle de gestion	**0.0**	**13.0**	7.8	3.0	Rattrapage
		IG5212	Gestion financière	**13.75**	**3.0**	7.3	4.0	Rattrapage
	IG522	**Développement III**		**10.87**			**6**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**13.0**	**4.0**	7.6	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.75**	**14.5**	15.0	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**9.6**			**2**	**Rattrapage**
		IG5231	Intelligence artificielle	**10.5**	**11.0**	10.8	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**15.0**	**5.0**	9.0	4.0	Rattrapage
	IG524	**Systèmes**		**12.0**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**3.0**	**17.0**	11.4	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**13.5**	**12.0**	12.6	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
I20178	**Varha Hamoud Ahmedou**		**9.5**					**Rattrapage**
3360								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**6.43**			**0**	**Rattrapage**
		IG5211	Contrôle de gestion	**3.0**	**3.0**	3.0	3.0	Rattrapage
		IG5212	Gestion financière	**9.0**	**9.0**	9.0	4.0	Rattrapage
	IG522	**Développement III**		**10.43**			**6**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**12.0**	**3.0**	6.6	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**16.5**	**13.5**	14.7	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**8.33**			**4**	**Rattrapage**
		IG5231	Intelligence artificielle	**0.0**	**7.0**	4.2	2.0	Rattrapage
		IG5232	Bases des données avancées	**14.0**	**8.0**	10.4	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**12.05**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**8.5**	**14.5**	12.1	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**12.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**12.0**	**12.0**	12.0	4.0	Validé

I20187	**Mohamed Mohamed Abdellahi Ebou Mohamed**		**14.01**					**Validé**
3396								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**14.4**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**14.0**	**16.0**	15.2	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**12.0**	**15.0**	13.8	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**12.13**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**16.0**	**1.0**	7.0	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**16.5**	**13.0**	14.4	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**15.0**	**15.0**	15.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**13.47**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**17.0**	**14.0**	15.2	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**16.4**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**7.5**	**18.0**	13.8	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**19.0**	**19.0**	19.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**16.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**16.0**	**16.0**	16.0	4.0	Validé
I20236	**Tourad Mohamed Mahmoud Dahe**		**16.74**					**Validé**
3417								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**16.34**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**18.0**	**16.0**	16.8	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**19.0**	**14.0**	16.0	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**15.83**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**14.0**	**17.0**	15.8	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**16.5**	**16.0**	16.2	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**15.5**	**15.5**	15.5	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**16.7**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**17.0**	**16.5**	16.7	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**17.75**	**16.0**	16.7	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**18.8**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**18.0**	**19.0**	18.6	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**19.0**	**19.0**	19.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**17.5**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**17.5**	**17.5**	17.5	4.0	Validé
I20275	**Mahvoudh Kebrou Soueidalla**		**12.99**					**Validé**
3388								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**11.71**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**12.0**	**14.0**	13.2	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**13.0**	**9.0**	10.6	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**12.97**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**12.0**	**8.0**	9.6	3.0	Validé

	IG5222	JEE Framework	**14.0**	**14.5**	14.3	3.0	Validé
	IG5223	Programmation Mobile	**15.0**	**15.0**	15.0	3.0	Validé
IG523	**Informatique IV**			**13.1**		**6**	**Validé**
	IG5231	Intelligence artificielle	**14.0**	**8.0**	10.4	2.0	Validé
	IG5232	Bases des données avancées	**14.0**	**14.75**	14.45	4.0	Validé
IG524	**Systèmes**			**12.6**		**4**	**Validé**
	IG5241	Administration des Systèmes	**7.5**	**17.0**	13.2	2.0	Validé
	IG5242	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
IG525	**Enseignement Complémentaire**			**15.5**		**4**	**Validé**
	IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**15.5**	**15.5**	15.5	4.0	Validé
I20288	**Zeinebou Brahim Abeid**	**11.21**					**Rattrapage**
3418							
IG521	**Environnement de l'Entreprise V**			**8.26**		**0**	**Rattrapage**
	IG5211	Contrôle de gestion	**12.0**	**5.0**	7.8	3.0	Rattrapage
	IG5212	Gestion financière	**11.0**	**7.0**	8.6	4.0	Rattrapage
IG522	**Développement III**			**10.3**		**9**	**Validé**
	IG5221	Technologie DotNet	**15.5**	**1.0**	6.8	3.0	Validé
	IG5222	JEE Framework	**15.75**	**13.0**	14.1	3.0	Validé
	IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
IG523	**Informatique IV**			**11.17**		**6**	**Validé**
	IG5231	Intelligence artificielle	**12.5**	**8.5**	10.1	2.0	Validé
	IG5232	Bases des données avancées	**15.0**	**9.5**	11.7	4.0	Validé
IG524	**Systèmes**			**14.2**		**4**	**Validé**
	IG5241	Administration des Systèmes	**11.0**	**15.0**	13.4	2.0	Validé
	IG5242	Système d'Informations Géographique	**15.0**	**15.0**	15.0	2.0	Validé
IG525	**Enseignement Complémentaire**			**15.5**		**4**	**Validé**
	IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**15.5**	**15.5**	15.5	4.0	Validé
I20290	**Ahmedou Mohamed Heilaj**	**9.96**					**Rattrapage**
3410							
IG521	**Environnement de l'Entreprise V**			**6.31**		**0**	**Rattrapage**
	IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**5.0**	7.0	3.0	Rattrapage
	IG5212	Gestion financière	**10.0**	**3.0**	5.8	4.0	Rattrapage
IG522	**Développement III**			**9.6**		**6**	**Rattrapage**
	IG5221	Technologie DotNet	**12.0**	**1.0**	5.4	3.0	Rattrapage
	IG5222	JEE Framework	**14.0**	**13.0**	13.4	3.0	Validé
	IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
IG523	**Informatique IV**			**11.33**		**6**	**Validé**
	IG5231	Intelligence artificielle	**12.0**	**6.0**	8.4	2.0	Validé
	IG5232	Bases des données avancées	**14.0**	**12.0**	12.8	4.0	Validé
IG524	**Systèmes**			**12.05**		**4**	**Validé**

		IG5241	Administration des Systèmes	**15.0**	**13.5**	14.1	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**13.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**13.0**	**13.0**	13.0	4.0	Validé
I20343	**Aichatou Isselmou Babah**		**11.62**					**Validé**
3381								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**10.51**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**2.0**	5.2	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**10.0**	**17.5**	14.5	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**11.3**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**13.0**	**3.0**	7.0	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.5**	**14.5**	14.9	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**12.23**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**13.5**	**13.5**	13.5	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**13.25**	**10.5**	11.6	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**10.5**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**7.5**	**15.0**	12.0	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**9.0**	**9.0**	9.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**14.5**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**14.5**	**14.5**	14.5	4.0	Validé
I20346	**Mekfoula Mohamed El Haiba Sidi Baba**		**14.63**					**Validé**
3386								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**13.4**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**12.0**	**17.0**	15.0	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**17.0**	**9.0**	12.2	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**13.6**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**15.5**	**6.0**	9.8	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.75**	**14.5**	15.0	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**16.0**	**16.0**	16.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**14.93**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**17.0**	**15.0**	15.8	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**16.0**	**13.5**	14.5	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**17.25**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**18.5**	**18.5**	18.5	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**16.0**	**16.0**	16.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**16.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**16.0**	**16.0**	16.0	4.0	Validé

I20359	**Yeghniha Sidi Messoud**		**10.98**					**Validé**
3413								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**10.17**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**12.0**	**8.0**	9.6	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**13.0**	**9.0**	10.6	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**10.77**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**12.0**	**1.0**	5.4	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.5**	**14.5**	14.9	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**10.3**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**10.0**	**8.5**	9.1	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**13.0**	**9.5**	10.9	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**11.9**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**4.0**	**17.0**	11.8	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**13.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**13.0**	**13.0**	13.0	4.0	Validé
I20376	**Aichetou Babe Elemine**		**11.1**					**Validé**
3405								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**9.46**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**7.0**	8.2	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**11.0**	**10.0**	10.4	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**10.37**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**14.0**	**1.0**	6.2	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.5**	**14.5**	14.9	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**12.0**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**11.5**	**13.0**	12.4	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**14.5**	**10.0**	11.8	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**11.4**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**3.0**	**16.0**	10.8	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**14.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I20377	**Fatimetou Mohamed Salem Ahmed Moustapha**		**11.63**					**Validé**
3370								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**9.2**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**11.0**	**7.0**	8.6	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**10.33**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**12.0**	**3.0**	6.6	3.0	Validé

	IG5222	JEE Framework	**15.75**	**13.5**	14.4	3.0	Validé
	IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
IG523	**Informatique IV**			**11.93**		**6**	**Validé**
	IG5231	Intelligence artificielle	**13.5**	**14.0**	13.8	2.0	Validé
	IG5232	Bases des données avancées	**14.0**	**9.0**	11.0	4.0	Validé
IG524	**Systèmes**			**14.45**		**4**	**Validé**
	IG5241	Administration des Systèmes	**12.5**	**16.5**	14.9	2.0	Validé
	IG5242	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
IG525	**Enseignement Complémentaire**			**15.5**		**4**	**Validé**
	IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**15.5**	**15.5**	15.5	4.0	Validé
I20403	**Zein Dinne Mohamed Rabih**	**12.34**					**Rattrapage**
3401							
IG521	**Environnement de l'Entreprise V**			**8.31**		**0**	**Rattrapage**
	IG5211	Contrôle de gestion	**12.0**	**5.0**	7.8	3.0	Rattrapage
	IG5212	Gestion financière	**12.75**	**6.0**	8.7	4.0	Rattrapage
IG522	**Développement III**			**12.7**		**9**	**Validé**
	IG5221	Technologie DotNet	**12.0**	**10.0**	10.8	3.0	Validé
	IG5222	JEE Framework	**14.0**	**14.5**	14.3	3.0	Validé
	IG5223	Programmation Mobile	**13.0**	**13.0**	13.0	3.0	Validé
IG523	**Informatique IV**			**13.53**		**6**	**Validé**
	IG5231	Intelligence artificielle	**13.5**	**14.0**	13.8	2.0	Validé
	IG5232	Bases des données avancées	**15.5**	**12.0**	13.4	4.0	Validé
IG524	**Systèmes**			**16.1**		**4**	**Validé**
	IG5241	Administration des Systèmes	**14.0**	**16.0**	15.2	2.0	Validé
	IG5242	Système d'Informations Géographique	**17.0**	**17.0**	17.0	2.0	Validé
IG525	**Enseignement Complémentaire**			**13.0**		**4**	**Validé**
	IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**13.0**	**13.0**	13.0	4.0	Validé
I20406	**Mariem Ahmed Saleme Ahmed Saleme**	**13.06**					**Validé**
3408							
IG521	**Environnement de l'Entreprise V**			**12.66**		**7**	**Validé**
	IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**11.0**	10.6	3.0	Validé
	IG5212	Gestion financière	**12.25**	**15.5**	14.2	4.0	Validé
IG522	**Développement III**			**12.27**		**9**	**Validé**
	IG5221	Technologie DotNet	**12.5**	**10.0**	11.0	3.0	Validé
	IG5222	JEE Framework	**12.75**	**14.5**	13.8	3.0	Validé
	IG5223	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
IG523	**Informatique IV**			**12.93**		**6**	**Validé**
	IG5231	Intelligence artificielle	**13.0**	**10.0**	11.2	2.0	Validé
	IG5232	Bases des données avancées	**15.0**	**13.0**	13.8	4.0	Validé
IG524	**Systèmes**			**12.8**		**4**	**Validé**

		IG5241	Administration des Systèmes	**11.5**	**15.0**	13.6	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**16.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**16.0**	**16.0**	16.0	4.0	Validé
I20426 3395	**Mohameden Saleck Barka**		**12.52**					**Validé**
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**11.89**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**10.0**	**15.5**	13.3	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**12.37**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**13.0**	**10.0**	11.2	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.5**	**14.5**	14.9	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**11.0**	**11.0**	11.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**12.03**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**9.0**	**13.0**	11.4	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**14.0**	**11.25**	12.35	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**12.2**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**13.5**	**15.0**	14.4	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**15.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I20427 3419	**Cheymaa Mohamed Lemine Louby**		**11.85**					**Validé**
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**9.29**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**5.0**	7.0	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**10.25**	**11.5**	11.0	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**11.53**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**16.0**	**3.0**	8.2	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**16.5**	**13.0**	14.4	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**11.47**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**13.0**	**5.5**	8.5	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**17.0**	**10.25**	12.95	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**12.45**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**14.5**	**13.5**	13.9	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**11.0**	**11.0**	11.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**17.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**17.0**	**17.0**	17.0	4.0	Validé

I20428	**Diallo Othmane Ba**		**12.81**					**Validé**
3377								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**11.66**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**17.0**	**12.0**	14.0	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**15.75**	**6.0**	9.9	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**11.53**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**13.0**	**10.0**	11.2	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**14.0**	**13.0**	13.4	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**13.77**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**14.5**	**12.5**	13.3	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**13.55**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**14.5**	**15.5**	15.1	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**15.5**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**15.5**	**15.5**	15.5	4.0	Validé
I20500	**Sima Mohamed EL Moustapha Gohi**		**12.76**					**Validé**
3415								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**11.46**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**14.0**	**5.0**	8.6	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**16.0**	**12.0**	13.6	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**11.23**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**13.0**	**3.0**	7.0	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**16.5**	**13.5**	14.7	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**12.73**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**13.5**	**12.0**	12.6	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**17.75**	**9.5**	12.8	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**15.75**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**14.0**	**16.5**	15.5	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**16.0**	**16.0**	16.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**15.5**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**15.5**	**15.5**	15.5	4.0	Validé
I20503	**Aminetou Sidi Abdella Ahmed Taleb Jiddou**		**12.06**					**Rattrapage**
3372								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**8.94**			**0**	**Rattrapage**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**9.0**	9.4	3.0	Rattrapage
		IG5212	Gestion financière	**14.0**	**5.0**	8.6	4.0	Rattrapage
	IG522	**Développement III**		**11.97**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**12.5**	**10.0**	11.0	3.0	Validé

		IG5222	JEE Framework	**12.75**	**13.0**	12.9	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**			**12.8**		**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**15.0**	**14.0**	14.4	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**12.0**	**12.0**	12.0	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**			**14.7**		**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**14.5**	**16.0**	15.4	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**			**14.0**		**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I20507	**Najia Cheikh Elwely Meyene**		**12.93**					**Validé**
3383								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**			**10.8**		**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**13.0**	**12.0**	12.4	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**9.0**	**10.0**	9.6	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**			**12.83**		**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**12.0**	**5.0**	7.8	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**16.5**	**13.5**	14.7	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**16.0**	**16.0**	16.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**			**13.0**		**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**13.5**	**9.5**	11.1	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**15.0**	**13.25**	13.95	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**			**12.7**		**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**3.5**	**15.0**	10.4	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**15.0**	**15.0**	15.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**			**17.0**		**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**17.0**	**17.0**	17.0	4.0	Validé
I20509	**El Ghassem Abdallahi Bebecar**		**12.07**					**Validé**
3385								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**			**13.31**		**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**12.0**	**8.0**	9.6	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**11.0**	**19.5**	16.1	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**			**10.77**		**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**14.0**	**3.0**	7.4	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.5**	**14.5**	14.9	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**			**10.63**		**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**7.0**	**10.0**	8.8	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**12.0**	**11.25**	11.55	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**			**12.55**		**4**	**Validé**

		IG5241	Administration des Systèmes	**13.0**	**16.5**	15.1	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**			**14.5**		**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**14.5**	**14.5**	14.5	4.0	Validé
I20517	**Oum Kelthoum Abdallahi Cheikh El Hassene**		**10.85**					**Validé**
3389								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**			**9.29**		**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**5.0**	7.0	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**9.5**	**12.0**	11.0	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**			**10.1**		**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**12.0**	**3.0**	6.6	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**14.0**	**13.5**	13.7	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**			**11.67**		**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**11.5**	**7.5**	9.1	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**14.0**	**12.25**	12.95	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**			**11.4**		**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**6.5**	**17.0**	12.8	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**			**13.5**		**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**13.5**	**13.5**	13.5	4.0	Validé
I20537	**Haje Elhassen Elemine**		**11.18**					**Validé**
3380								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**			**10.8**		**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**13.5**	**10.0**	11.4	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**			**10.03**		**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**12.0**	**1.0**	5.4	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**16.5**	**13.5**	14.7	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**			**10.27**		**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**11.0**	**7.0**	8.6	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**15.0**	**8.5**	11.1	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**			**12.45**		**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**5.5**	**14.5**	10.9	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**			**14.5**		**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**14.5**	**14.5**	14.5	4.0	Validé

I20540	**Semira Bouh El Hadj**		**14.58**					**Validé**
3367								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**13.66**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**17.0**	**16.0**	16.4	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**17.0**	**8.0**	11.6	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**15.73**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**16.0**	**15.0**	15.4	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.5**	**16.0**	15.8	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**16.0**	**16.0**	16.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**14.07**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**14.0**	**11.0**	12.2	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**13.45**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**10.5**	**14.5**	12.9	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**15.5**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**15.5**	**15.5**	15.5	4.0	Validé
I20559	**Salka Mohamed Khteira**		**12.43**					**Validé**
3362								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**12.31**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**14.0**	**9.0**	11.0	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**9.25**	**16.0**	13.3	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**10.63**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**13.0**	**3.0**	7.0	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.5**	**14.5**	14.9	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**14.4**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**15.0**	**16.0**	15.6	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**12.75**	**14.5**	13.8	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**12.15**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**7.5**	**15.5**	12.3	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**14.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I20591	**Mariem Mohamed Seyid**		**11.13**					**Validé**
3390								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**9.83**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**16.0**	13.6	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**10.0**	**5.0**	7.0	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**10.9**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**14.0**	**4.0**	8.0	3.0	Validé

		IG5222	JEE Framework	**16.5**	**13.5**	14.7	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**12.33**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**11.5**	**12.0**	11.8	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**15.0**	**11.0**	12.6	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**10.75**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**5.5**	**15.5**	11.5	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**12.5**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**12.5**	**12.5**	12.5	4.0	Validé
I20613	**Aichetou El Moctar Sid'Ahmed**		**11.05**					**Rattrapage**
3357								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**8.29**			**0**	**Rattrapage**
		IG5211	Contrôle de gestion	**12.0**	**6.0**	8.4	3.0	Rattrapage
		IG5212	Gestion financière	**10.0**	**7.0**	8.2	4.0	Rattrapage
	IG522	**Développement III**		**9.77**			**6**	**Rattrapage**
		IG5221	Technologie DotNet	**14.0**	**1.0**	6.2	3.0	Rattrapage
		IG5222	JEE Framework	**12.5**	**13.5**	13.1	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**13.73**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**14.0**	**15.0**	14.6	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**16.0**	**11.5**	13.3	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**12.3**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**15.5**	**14.0**	14.6	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**13.5**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**13.5**	**13.5**	13.5	4.0	Validé
I20622	**Darjalha Ahmed Mohamed Abe**		**13.25**					**Validé**
3373								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**12.4**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**12.0**	**10.0**	10.8	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**19.0**	**10.0**	13.6	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**11.9**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**14.0**	**5.0**	8.6	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**12.5**	**13.5**	13.1	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**14.0**	**14.0**	14.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**13.93**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**17.0**	**11.0**	13.4	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**16.0**	**13.0**	14.2	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**15.0**			**4**	**Validé**

		IG5241	Administration des Systèmes	**4.5**	**17.0**	12.0	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**18.0**	**18.0**	18.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**			**15.0**		**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
I20629 3358	**Aichetou Abdellahi Tvagha Emir**		**11.05**					**Validé**
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**			**10.51**		**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**16.0**	13.6	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**10.0**	**7.0**	8.2	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**			**10.3**		**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**14.0**	**1.0**	6.2	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**16.5**	**13.5**	14.7	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**			**11.17**		**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**11.5**	**9.5**	10.3	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**14.0**	**10.0**	11.6	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**			**11.55**		**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**6.0**	**14.5**	11.1	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**			**13.0**		**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**13.0**	**13.0**	13.0	4.0	Validé
I20672 3394	**Nebila Bismillah Elih Ahmed Saleh**		**12.38**					**Validé**
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**			**9.49**		**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**12.25**	**7.0**	9.1	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**			**12.5**		**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**12.5**	**11.0**	11.6	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**12.75**	**13.0**	12.9	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**13.0**	**13.0**	13.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**			**12.9**		**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**13.5**	**10.5**	11.7	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**12.0**	**14.5**	13.5	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**			**14.75**		**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**15.5**	**15.5**	15.5	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**			**14.0**		**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé

I20682	**Khadeija Mohamed Lebchir**		**14.43**					**Validé**
3391								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**15.91**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**17.0**	**17.0**	17.0	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**16.75**	**14.0**	15.1	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**12.2**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**15.0**	**3.0**	7.8	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.5**	**16.0**	15.8	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**13.0**	**13.0**	13.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**14.87**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**15.0**	**11.0**	12.6	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**16.0**	**16.0**	16.0	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**15.1**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**16.5**	**16.0**	16.2	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**15.5**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**15.5**	**15.5**	15.5	4.0	Validé
I20683	**Saadna Mohamed Abdel Wahab Cheikh Tourad**		**11.82**					**Rattrapage**
3371								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**8.03**			**0**	**Rattrapage**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**5.0**	7.0	3.0	Rattrapage
		IG5212	Gestion financière	**10.0**	**8.0**	8.8	4.0	Rattrapage
	IG522	**Développement III**		**11.03**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**13.0**	**5.0**	8.2	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.5**	**14.5**	14.9	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**14.17**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**13.0**	**13.5**	13.3	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**14.0**	**15.0**	14.6	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**13.05**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**12.0**	**15.5**	14.1	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**15.5**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**15.5**	**15.5**	15.5	4.0	Validé
I20711	**Vetiha Mohamed El Havedh Ennahoui**		**14.25**					**Validé**
3393								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**11.54**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**16.75**	**10.0**	12.7	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**13.9**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**15.5**	**6.0**	9.8	3.0	Validé

		IG5222	JEE Framework	**15.75**	**16.0**	15.9	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**16.0**	**16.0**	16.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**14.03**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**16.0**	**16.5**	16.3	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**15.0**	**11.5**	12.9	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**17.35**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**16.5**	**18.5**	17.7	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**17.0**	**17.0**	17.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**17.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**17.0**	**17.0**	17.0	4.0	Validé
I20712	**Mohamed Abdellahi Sid Ahmed Heilahi**		**15.32**					**Validé**
3398								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**14.11**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**14.0**	**12.0**	12.8	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**17.5**	**13.5**	15.1	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**14.87**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**17.0**	**14.0**	15.2	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**16.5**	**13.0**	14.4	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**15.0**	**15.0**	15.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**15.47**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**14.5**	**13.0**	13.6	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**17.0**	**16.0**	16.4	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**17.55**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**17.5**	**18.5**	18.1	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**17.0**	**17.0**	17.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**16.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**16.0**	**16.0**	16.0	4.0	Validé
I20738	**Lale El Bou Mahmoud**		**11.69**					**Validé**
3403								
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**10.29**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**13.0**	**4.0**	7.6	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**15.75**	**10.0**	12.3	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**10.67**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**13.0**	**4.0**	7.6	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**14.0**	**13.0**	13.4	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**11.0**	**11.0**	11.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**12.33**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**15.5**	**12.0**	13.4	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**13.0**	**11.0**	11.8	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**13.2**			**4**	**Validé**

		IG5241	Administration des Systèmes	**12.0**	**16.0**	14.4	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**14.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I20740 3374	**Aziza Avouloitt Ahmed Vall**		**11.3**					**Rattrapage**
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**8.46**			**0**	**Rattrapage**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**8.0**	8.8	3.0	Rattrapage
		IG5212	Gestion financière	**10.0**	**7.0**	8.2	4.0	Rattrapage
	IG522	**Développement III**		**11.03**			**6**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**14.0**	**1.0**	6.2	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**15.5**	**14.5**	14.9	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**12.03**			**4**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**9.0**	**8.5**	8.7	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**13.25**	**14.0**	13.7	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**13.1**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**8.5**	**16.0**	13.0	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**15.0**	**12.0**	13.2	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**14.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
I20809 3363	**El Moustapha Ali El Bidani**		**11.66**					**Validé**
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**10.03**			**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**10.0**	**15.0**	13.0	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**10.5**	**6.0**	7.8	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**13.27**			**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**12.0**	**11.0**	11.4	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**14.0**	**13.0**	13.4	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**15.0**	**15.0**	15.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**11.6**			**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**12.5**	**8.0**	9.8	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**14.0**	**11.5**	12.5	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**9.65**			**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**0.0**	**15.5**	9.3	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**13.0**			**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**13.0**	**13.0**	13.0	4.0	Validé

I20899	**Mariem Mohamed Lemine Beyat**		**12.35**				**Validé**
3404							
	IG521	**Environnement de l'Entreprise V**		**11.43**		**7**	**Validé**
		IG5211	Contrôle de gestion	**12.0**	**10.0**	10.8	3.0	Validé
		IG5212	Gestion financière	**14.0**	**10.5**	11.9	4.0	Validé
	IG522	**Développement III**		**10.83**		**9**	**Validé**
		IG5221	Technologie DotNet	**13.0**	**7.0**	9.4	3.0	Validé
		IG5222	JEE Framework	**12.5**	**13.5**	13.1	3.0	Validé
		IG5223	Programmation Mobile	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	IG523	**Informatique IV**		**13.83**		**6**	**Validé**
		IG5231	Intelligence artificielle	**15.5**	**10.0**	12.2	2.0	Validé
		IG5232	Bases des données avancées	**14.5**	**14.75**	14.65	4.0	Validé
	IG524	**Systèmes**		**13.5**		**4**	**Validé**
		IG5241	Administration des Systèmes	**7.0**	**17.0**	13.0	2.0	Validé
		IG5242	Système d'Informations Géographique	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
	IG525	**Enseignement Complémentaire**		**14.0**		**4**	**Validé**
		IG5251	Rapport de stage de la 2ème année	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé

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