

Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises
Année Académique : 2021-2022
Procès Verbal d'examen Deuxième Semestre
Profil : L1IG-L1 Informatique de Gestion

Numéro	Nom et Prénom		Moy. Semestre	Contrôle Continu	Contrôle Final	Note Finale	Crédit	Observations
	Module	Moy. Module						
I17068 6168	Sidi Mahmoud Mohamed Cheikh Soueidy		10.16					Rattrapage
	IG21	Environnement de l'entreprise II		10.4			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II		17.0	0.0	8.0	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion		13.0	0.0	13.6	3.0	Validé P
	IG22	Informatique II		12.74			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II		13.5	0.0	12.9	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation		12.5	0.0	14.3	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I		14.5	0.0	11.5	3.0	Validé P
	IG23	Enseignement complémentaire II		13.6			4	Validé
	IG231	Anglais II		19.0	0.0	13.9	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication		14.5	0.0	13.3	2.0	Validé P
	IG24	Mathématiques et Statistique II		4.5			6	Rattrapage
	IG241	Statistique		0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel		14.0	0.0	11.0	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral		10.0	0.0	10.0	3.0	Validé P
I17278 6189	Mohamed Mohamed Lemine Bah		0.0					Rattrapage
	IG21	Environnement de l'entreprise II		0.0			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II		0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion		0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG22	Informatique II		0.0			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II		0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation		0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I		0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG23	Enseignement complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	IG231	Anglais II		0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG232	Techniques de communication		0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG24	Mathématiques et Statistique II		0.0			0	Rattrapage
	IG241	Statistique		0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel		0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral		0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
I17414 6213	Aziza Abdarrahmane Ely El Boukhary		10.45					Rattrapage
	IG21	Environnement de l'entreprise II		10.06			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II		11.0	7.0	8.6	4.0	Validé P

	IG212	Principes de Gestion	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		10.39			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	14.0	14.0	14.0	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	8.5	8.5	8.5	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		14.75			4	Validé
	IG231	Anglais II	14.5	14.5	14.5	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.07			7	Rattrapage
	IG241	Statistique	11.5	15.0	13.6	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	4.5	0.5	2.1	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé P
I17495 6145	Zeinebou Ahmed Jedou Mohamed Cheikh		10.72				Validé
IG21	Environnement de l'entreprise II		10.04			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	13.0	6.0	8.8	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	13.5	10.5	11.7	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		11.37			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	10.0	13.0	11.8	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	7.0	12.0	10.0	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	9.0	13.5	11.7	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		10.5			4	Validé
	IG231	Anglais II	5.0	15.0	11.0	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		10.7			10	Validé
	IG241	Statistique	14.75	12.75	13.55	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	8.0	13.0	11.0	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	9.0	5.0	6.6	3.0	Validé
I17597 6150	Khadijetou Lefghih Ahmed El Hadi		0.0				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		0.0			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		0.0			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	IG231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage

IG24	Mathématiques et Statistique II		0.0			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage

I17752	Peinda Faly Seck		10.36				Rattrapage
6179							

IG21	Environnement de l'entreprise II		11.56			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	11.0	12.0	11.6	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	11.5	11.5	11.5	3.0	Validé P

IG22	Informatique II		10.91			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	13.5	4.0	7.8	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	9.5	12.0	11.0	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	15.0	15.0	15.0	3.0	Validé P

IG23	Enseignement complémentaire II		13.25			4	Validé
	IG231	Anglais II	12.5	12.5	12.5	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	14.0	14.0	14.0	2.0	Validé P

IG24	Mathématiques et Statistique II		7.88			3	Rattrapage
	IG241	Statistique	12.5	8.0	9.8	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	5.0	2.0	3.2	3.0	Rattrapage

I17892	Mohamed Mohamed El Mamy Nany		11.03				Rattrapage
6160							

IG21	Environnement de l'entreprise II		10.77			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	13.0	10.0	11.2	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	16.5	6.0	10.2	3.0	Validé P

IG22	Informatique II		11.23			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	14.5	10.0	11.8	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	5.5	5.0	5.2	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	16.0	13.5	14.5	3.0	Validé

IG23	Enseignement complémentaire II		12.38			4	Validé
	IG231	Anglais II	9.75	9.75	9.75	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé P

IG24	Mathématiques et Statistique II		10.5			7	Rattrapage
	IG241	Statistique	10.5	18.0	15.0	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	14.0	10.0	11.6	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	4.0	3.0	3.4	3.0	Rattrapage

I17895	Bamba Abderrahmane Choueikh		12.59				Validé
6119							

IG21	Environnement de l'entreprise II		14.23			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	18.0	15.0	16.2	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	11.0	12.0	11.6	3.0	Validé P

IG22	Informatique II		13.42			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	15.5	12.0	13.4	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	12.0	16.0	14.4	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	15.5	11.0	12.8	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		14.23			4	Validé
	IG231	Anglais II	14.75	15.25	15.05	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	14.0	13.0	13.4	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		10.05			10	Validé
	IG241	Statistique	9.0	12.75	11.25	4.0	Validé P
	IG242	Calcul matriciel	11.0	11.5	11.3	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	7.5	7.0	7.2	3.0	Validé
I18043	Meissara Skayir Nava		10.52				Validé
6153							
IG21	Environnement de l'entreprise II		10.46			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		10.56			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	5.0	5.0	5.0	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	15.0	15.0	15.0	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		12.5			4	Validé
	IG231	Anglais II	14.0	14.0	14.0	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	11.0	11.0	11.0	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.75			10	Validé
	IG241	Statistique	7.5	13.5	11.1	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	11.0	11.0	11.0	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	10.0	4.5	6.7	3.0	Validé
I18046	Metou Mohamed El Mokhtar Djodje		8.47				Rattrapage
6124							
IG21	Environnement de l'entreprise II		8.11			3	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	10.0	3.0	5.8	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	13.0	10.0	11.2	3.0	Validé
IG22	Informatique II		9.84			5	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	10.5	6.25	7.95	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	11.0	11.0	11.0	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	11.0	12.0	11.6	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		9.8			2	Rattrapage
	IG231	Anglais II	16.0	8.0	11.2	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	0.0	14.0	8.4	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		6.96			0	Rattrapage

	IG241	Statistique	3.0	12.0	8.4	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	12.5	7.0	9.2	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	4.0	2.0	2.8	3.0	Rattrapage
I18133	El Hadj El Hady Bilal		6.84				Rattrapage
6207	IG21	Environnement de l'entreprise II	7.06			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	20.0	0.0	8.0	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	13.0	1.0	5.8	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		6.91			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	9.75	8.75	9.15	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	8.0	6.0	6.8	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	10.0	0.0	4.0	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		8.15			2	Rattrapage
	IG231	Anglais II	8.0	12.5	10.7	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	14.0	0.0	5.6	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		6.11			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	12.5	5.0	8.0	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	9.0	2.0	4.8	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	4.0	5.5	4.9	3.0	Rattrapage
I18137	Zeinebou Mohamed El Moctar Sidi Hamoud		11.85				Validé
6177	IG21	Environnement de l'entreprise II	11.94			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	14.0	12.0	12.8	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	12.0	10.0	10.8	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		12.82			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	16.0	16.0	16.0	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	8.75	12.0	10.7	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	8.5	11.0	10.0	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		11.2			4	Validé
	IG231	Anglais II	8.25	14.5	12.0	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		11.18			10	Validé
	IG241	Statistique	11.75	11.5	11.6	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	10.0	11.0	10.6	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	13.0	10.0	11.2	3.0	Validé
I18145	Mohamed Mohamed Salem Tah		7.63				Rattrapage
6113	IG21	Environnement de l'entreprise II	11.26			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	11.0	14.5	13.1	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	10.0	8.0	8.8	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		5.29			2	Rattrapage

	IG221	Programmation impérative II	9.5	0.0	3.8	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	13.5	10.0	11.4	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	8.0	0.0	3.2	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		10.25			4	Validé
	IG231	Anglais II	8.75	10.0	9.5	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	14.0	9.0	11.0	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		6.14			3	Rattrapage
	IG241	Statistique	12.5	0.0	5.0	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	10.0	15.0	13.0	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	2.0	0.0	0.8	3.0	Rattrapage
I18152	Vatma Sidi Ely Weiss		11.24				Validé
6148							
IG21	Environnement de l'entreprise II		12.86			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	12.0	14.0	13.2	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	11.5	13.0	12.4	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		10.6			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	8.5	12.0	10.6	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	7.0	15.75	12.25	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	8.0	10.5	9.5	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		9.45			4	Validé
	IG231	Anglais II	9.5	8.5	8.9	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		11.41			10	Validé
	IG241	Statistique	10.75	12.5	11.8	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	7.0	12.0	10.0	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	9.0	14.5	12.3	3.0	Validé
I18163	Neny Mohamed Lemine		7.39				Rattrapage
6111	Abdawa						
IG21	Environnement de l'entreprise II		12.51			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	15.0	19.0	17.4	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	0.0	10.0	6.0	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		3.57			4	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	14.0	11.5	12.5	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		13.52			4	Validé
	IG231	Anglais II	14.25	18.25	16.65	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		1.76			3	Rattrapage
	IG241	Statistique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage

	IG242	Calcul matriciel	7.0	12.0	10.0	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
I18165 6199	Mamadou Amadou Sy		11.77				Validé
	IG21	Environnement de l'entreprise II	13.27			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	11.0	10.0	10.4	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	18.0	16.5	17.1	3.0	Validé P
	IG22	Informatique II	11.16			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	10.5	11.5	11.1	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	11.5	12.0	11.8	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	10.5	11.0	10.8	3.0	Validé P
	IG23	Enseignement complémentaire II	10.65			4	Validé
	IG231	Anglais II	10.0	10.5	10.3	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	11.0	11.0	11.0	2.0	Validé P
	IG24	Mathématiques et Statistique II	11.71			10	Validé
	IG241	Statistique	7.0	18.0	13.6	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	9.0	13.0	11.4	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	12.5	7.5	9.5	3.0	Validé
I18197 6176	Khadijetou Yahya Sidi Cheikh		10.7				Validé
	IG21	Environnement de l'entreprise II	11.4			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	11.5	10.0	10.6	3.0	Validé P
	IG22	Informatique II	9.82			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	8.5	12.0	10.6	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	5.75	9.0	7.7	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	6.0	13.0	10.2	3.0	Validé
	IG23	Enseignement complémentaire II	10.27			4	Validé
	IG231	Anglais II	12.5	10.25	11.15	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	10.0	9.0	9.4	2.0	Validé P
	IG24	Mathématiques et Statistique II	11.18			10	Validé
	IG241	Statistique	10.25	13.25	12.05	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	8.0	16.0	12.8	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	6.0	10.0	8.4	3.0	Validé
I18199 6175	Mohamed El Mostapha Yahya Hamadi		11.17				Rattrapage
	IG21	Environnement de l'entreprise II	11.57			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	12.0	12.5	12.3	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	16.0	7.0	10.6	3.0	Validé P
	IG22	Informatique II	10.1			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	9.5	10.0	9.8	4.0	Validé P

	IG222	Système d'Exploitation	15.5	12.0	13.4	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	11.0	6.5	8.3	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		8.0			2	Rattrapage
	IG231	Anglais II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	0.0	10.0	6.0	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		13.12			10	Validé
	IG241	Statistique	13.75	18.0	16.3	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	9.0	14.0	12.0	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé
I18200	Khaya Ali Oumar		6.2			Rattrapage	
6210							
IG21	Environnement de l'entreprise II		7.99			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	7.0	8.0	7.6	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	13.0	5.5	8.5	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		3.59			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	6.5	3.0	4.4	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	3.0	0.5	1.5	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	4.5	3.5	3.9	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		7.7			0	Rattrapage
	IG231	Anglais II	10.0	9.0	9.4	2.0	Rattrapage
	IG232	Techniques de communication	0.0	10.0	6.0	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		6.7			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	4.0	6.5	5.5	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	10.0	6.0	7.6	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	6.5	8.0	7.4	3.0	Rattrapage
I18201	Fatimata Youssouf Sy		10.95			Rattrapage	
6205							
IG21	Environnement de l'entreprise II		12.27			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	10.0	11.0	10.6	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	10.0	17.5	14.5	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		11.17			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	6.0	15.0	11.4	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	9.0	11.5	10.5	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	14.0	9.5	11.3	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		14.93			4	Validé
	IG231	Anglais II	17.5	14.75	15.85	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	11.0	16.0	14.0	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		8.23			4	Rattrapage
	IG241	Statistique	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	13.5	6.0	9.0	3.0	Rattrapage

	IG243	Calcul intégral	6.0	4.5	5.1	3.0	Rattrapage
I18202 6140	Lediba Mohamed Ahmed Demine		7.7				Rattrapage
	IG21	Environnement de l'entreprise II	8.21			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	11.0	7.5	8.9	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	13.0	3.5	7.3	3.0	Rattrapage
	IG22	Informatique II	8.31			2	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	11.0	5.0	7.4	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	7.0	16.0	12.4	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	8.0	6.0	6.8	3.0	Rattrapage
	IG23	Enseignement complémentaire II	10.2			4	Validé
	IG231	Anglais II	10.5	17.0	14.4	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	0.0	10.0	6.0	2.0	Validé
	IG24	Mathématiques et Statistique II	5.8			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	7.0	8.0	7.6	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	8.0	4.0	5.6	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	6.0	2.0	3.6	3.0	Rattrapage
I18203 6134	Néma Isselmou Vall		11.53				Validé
	IG21	Environnement de l'entreprise II	11.46			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	13.0	10.0	11.2	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	13.0	11.0	11.8	3.0	Validé P
	IG22	Informatique II	11.98			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	12.0	12.0	12.0	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	12.5	16.0	14.6	3.0	Validé
	IG23	Enseignement complémentaire II	11.0			4	Validé
	IG231	Anglais II	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	13.0	10.0	11.2	2.0	Validé P
	IG24	Mathématiques et Statistique II	11.4			10	Validé
	IG241	Statistique	11.25	16.0	14.1	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	8.0	13.5	11.3	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	10.0	6.5	7.9	3.0	Validé
I18277 6219	Mohamed Vall El Hacene Mohamed El Moctar		11.19				Validé
	IG21	Environnement de l'entreprise II	11.6			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	20.0	8.5	13.1	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	13.5	7.0	9.6	3.0	Validé P
	IG22	Informatique II	12.01			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	14.5	10.0	11.8	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	13.5	18.0	16.2	2.0	Validé P

	IG223	Programmation Web I	11.0	8.5	9.5	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		12.05			4	Validé
	IG231	Anglais II	13.75	9.0	10.9	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	18.0	10.0	13.2	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.81			10	Validé
	IG241	Statistique	11.25	9.25	10.05	4.0	Validé P
	IG242	Calcul matriciel	10.5	12.0	11.4	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	10.0	6.5	7.9	3.0	Validé
I18279 6218	Aichene Aba El Moubarack		11.1				Validé
IG21	Environnement de l'entreprise II		10.93			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	12.0	10.5	11.1	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	11.0	10.5	10.7	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		10.59			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	14.0	11.0	12.2	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	10.5	10.0	10.2	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	4.5	11.5	8.7	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		12.65			4	Validé
	IG231	Anglais II	14.5	14.5	14.5	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		11.05			10	Validé
	IG241	Statistique	13.0	8.0	10.0	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	7.0	14.0	11.2	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	9.0	14.5	12.3	3.0	Validé
I18280 6222	Amina Mohamed Salem Guerrane		11.19				Validé
IG21	Environnement de l'entreprise II		11.71			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	13.0	10.0	11.2	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	13.0	12.0	12.4	3.0	Validé
IG22	Informatique II		11.77			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	16.0	11.5	13.3	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	11.5	12.0	11.8	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	8.5	10.5	9.7	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		11.27			4	Validé
	IG231	Anglais II	16.75	11.75	13.75	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	10.0	8.0	8.8	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		10.28			10	Validé
	IG241	Statistique	12.5	5.0	8.0	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	10.5	12.0	11.4	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	11.0	13.0	12.2	3.0	Validé

I18281	Khadijetou Mahfoudh		10.1					Validé
6170	H'Bib							
	IG21	Environnement de l'entreprise II		10.8			7	Validé
		IG211	Comptabilité financière II	9.0	13.0	11.4	4.0	Validé P
		IG212	Principes de Gestion	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé P
	IG22	Informatique II		10.82			9	Validé
		IG221	Programmation impérative II	10.5	14.0	12.6	4.0	Validé P
		IG222	Système d'Exploitation	11.5	9.0	10.0	2.0	Validé P
		IG223	Programmation Web I	9.0	9.0	9.0	3.0	Validé P
	IG23	Enseignement complémentaire II		9.45			4	Validé
		IG231	Anglais II	3.0	19.5	12.9	2.0	Validé
		IG232	Techniques de communication	0.0	10.0	6.0	2.0	Validé
	IG24	Mathématiques et Statistique II		9.23			10	Validé
		IG241	Statistique	12.5	11.5	11.9	4.0	Validé
		IG242	Calcul matriciel	7.0	6.0	6.4	3.0	Validé
		IG243	Calcul intégral	8.5	8.5	8.5	3.0	Validé
I18332	Mohamed Dah Tfile		5.13					Rattrapage
6204								
	IG21	Environnement de l'entreprise II		5.2			0	Rattrapage
		IG211	Comptabilité financière II	13.0	0.0	5.2	4.0	Rattrapage
		IG212	Principes de Gestion	13.0	0.0	5.2	3.0	Rattrapage
	IG22	Informatique II		3.84			0	Rattrapage
		IG221	Programmation impérative II	8.25	0.0	3.3	4.0	Rattrapage
		IG222	Système d'Exploitation	6.5	0.0	2.6	2.0	Rattrapage
		IG223	Programmation Web I	13.5	0.0	5.4	3.0	Rattrapage
	IG23	Enseignement complémentaire II		5.5			2	Rattrapage
		IG231	Anglais II	15.0	17.5	16.5	2.0	Validé
		IG232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG24	Mathématiques et Statistique II		4.99			3	Rattrapage
		IG241	Statistique	4.0	0.0	1.6	4.0	Rattrapage
		IG242	Calcul matriciel	10.0	12.5	11.5	3.0	Validé
		IG243	Calcul intégral	3.0	3.0	3.0	3.0	Rattrapage
I18349	Dahi Henani Boukhawiya		8.93					Rattrapage
6112								
	IG21	Environnement de l'entreprise II		10.6			7	Validé
		IG211	Comptabilité financière II	19.0	5.0	10.6	4.0	Validé P
		IG212	Principes de Gestion	10.0	11.0	10.6	3.0	Validé P
	IG22	Informatique II		10.06			9	Validé
		IG221	Programmation impérative II	11.0	12.0	11.6	4.0	Validé P
		IG222	Système d'Exploitation	9.0	10.0	9.6	2.0	Validé P
		IG223	Programmation Web I	9.5	7.5	8.3	3.0	Validé P

IG23	Enseignement complémentaire II		11.27			4	Validé
	IG231	Anglais II	13.75	12.75	13.15	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	10.0	9.0	9.4	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		5.82			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	6.0	8.0	7.2	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	10.5	5.0	7.2	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	2.0	3.0	2.6	3.0	Rattrapage

I18351 6138	Mohamed El Moustapha Mahfoudh Sweidi	10.1					Rattrapage
------------------------	---	-------------	--	--	--	--	-------------------

IG21	Environnement de l'entreprise II		11.79			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	18.0	11.0	13.8	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	13.0	6.5	9.1	3.0	Validé
IG22	Informatique II		11.27			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	6.25	10.5	8.8	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	13.0	9.0	10.6	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	15.0	15.0	15.0	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		8.9			2	Rattrapage
	IG231	Anglais II	5.0	16.0	11.6	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	15.5	0.0	6.2	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		8.34			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	6.0	10.0	8.4	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	12.0	7.0	9.0	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	10.0	6.0	7.6	3.0	Rattrapage

I18352 6181	Fatma El Hadj Mohamed Elemine	10.06					Validé
------------------------	--	--------------	--	--	--	--	---------------

IG21	Environnement de l'entreprise II		9.91			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	13.0	5.0	8.2	3.0	Validé
IG22	Informatique II		10.58			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	11.5	8.5	9.7	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	9.0	16.0	13.2	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	11.5	9.0	10.0	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		10.05			4	Validé
	IG231	Anglais II	12.0	10.5	11.1	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	9.0	9.0	9.0	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.71			10	Validé
	IG241	Statistique	12.5	13.0	12.8	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	9.0	11.0	10.2	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	7.5	3.5	5.1	3.0	Validé

I18355 6169	Mohameed Lemine Mohamed Ahmed Diyah	9.86					Rattrapage
------------------------	--	-------------	--	--	--	--	-------------------

IG21	Environnement de l'entreprise II		10.69			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	10.0	7.0	8.2	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	8.0	18.0	14.0	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		10.93			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	10.0	12.0	11.2	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	11.0	10.0	10.4	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		7.7			2	Rattrapage
	IG231	Anglais II	7.0	12.0	10.0	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	0.0	9.0	5.4	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.17			4	Rattrapage
	IG241	Statistique	10.25	12.0	11.3	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	10.0	5.0	7.0	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	10.0	7.5	8.5	3.0	Rattrapage

I18423	Emina Mohamed Fadel	11.98					Rattrapage
6122	Elyasse						

IG21	Environnement de l'entreprise II		15.29			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	20.0	16.0	17.6	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	14.0	11.0	12.2	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		11.89			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	18.5	11.0	14.0	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	12.0	12.0	12.0	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	7.5	10.0	9.0	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		13.15			4	Validé
	IG231	Anglais II	14.5	10.5	12.1	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	16.0	13.0	14.2	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.29			7	Rattrapage
	IG241	Statistique	14.0	9.0	11.0	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	13.0	11.0	11.8	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	6.0	3.5	4.5	3.0	Rattrapage

I18426	Elmoustapha Ahmeidy	11.84					Validé
6136	Bilal						

IG21	Environnement de l'entreprise II		10.87			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	11.0	7.0	8.6	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	16.0	12.5	13.9	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		11.26			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	14.5	10.0	11.8	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	9.5	12.0	11.0	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	9.5	11.5	10.7	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		14.55			4	Validé

	IG231	Anglais II	14.5	12.5	13.3	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	17.0	15.0	15.8	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		11.97			10	Validé
	IG241	Statistique	14.25	11.0	12.3	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	10.5	12.0	11.4	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	11.5	12.5	12.1	3.0	Validé
I18428 6115	Oumekethoum Cheikh El Mehdi Ahmed		10.05				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		10.94			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	11.0	13.0	12.2	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		10.57			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	11.5	10.0	10.6	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	7.0	5.5	6.1	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	12.0	14.5	13.5	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		10.55			4	Validé
	IG231	Anglais II	10.25	11.0	10.7	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		8.75			3	Rattrapage
	IG241	Statistique	6.5	12.0	9.8	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	8.0	14.5	11.9	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	7.5	2.0	4.2	3.0	Rattrapage
I18433 6188	Aiche Mohamed Mahmoud Taleb Jeddou		11.34				Validé
IG21	Environnement de l'entreprise II		10.86			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		10.28			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	7.0	18.0	13.6	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	3.0	10.0	7.2	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	4.0	10.5	7.9	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		12.35			4	Validé
	IG231	Anglais II	14.75	14.0	14.3	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		12.22			10	Validé
	IG241	Statistique	9.25	17.0	13.9	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	10.5	11.0	10.8	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	12.0	11.0	11.4	3.0	Validé
I18442 6156	Abdellahi Mohamed Brahim		0.0				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		0.0			0	Rattrapage

	IG211	Comptabilité financière II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		0.0			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	IG231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		0.0			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
I18444 6164	Fatimetou Mohamed Moilid		11.52				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		10.19			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	11.0	8.0	9.2	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	13.0	10.5	11.5	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		13.67			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	16.5	18.0	17.4	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	10.5	10.0	10.2	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	11.0	11.0	11.0	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		11.6			4	Validé
	IG231	Anglais II	14.0	10.0	11.6	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	14.0	10.0	11.6	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		10.5			7	Rattrapage
	IG241	Statistique	13.5	14.0	13.8	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	16.5	10.0	12.6	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	10.0	0.0	4.0	3.0	Rattrapage
I18446 6132	Fatimetou Abdellahi El Idi		10.57				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		13.86			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	16.0	16.0	16.0	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	11.0	11.0	11.0	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		9.5			3	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	10.75	8.5	9.4	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	4.0	5.0	4.6	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	15.0	11.5	12.9	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		9.35			2	Rattrapage
	IG231	Anglais II	8.0	8.5	8.3	2.0	Rattrapage

	IG232	Techniques de communication	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.73			7	Rattrapage
	IG241	Statistique	8.5	17.0	13.6	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	7.0	13.0	10.6	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	4.0	3.5	3.7	3.0	Rattrapage
I18546 6194	Ahmed Mohamed Beddi		2.47		Rattrapage		
IG21	Environnement de l'entreprise II		3.37			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	5.0	0.0	2.0	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	13.0	0.0	5.2	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		2.31			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	8.75	0.0	3.5	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	4.0	0.0	1.6	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	3.0	0.0	1.2	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		1.67			0	Rattrapage
	IG231	Anglais II	12.5	0.0	5.0	2.0	Rattrapage
	IG232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		1.96			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	8.5	0.0	3.4	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	1.0	0.0	0.4	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	4.0	0.0	1.6	3.0	Rattrapage
I18564 6166	El Moustapha Boubacar Cheikh Sidi		11.12		Rattrapage		
IG21	Environnement de l'entreprise II		8.17			4	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	11.0	10.0	10.4	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	13.0	0.0	5.2	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		12.11			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	19.0	18.0	18.4	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	9.0	5.0	6.6	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	6.5	8.0	7.4	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		11.3			4	Validé
	IG231	Anglais II	11.75	12.5	12.2	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		12.23			10	Validé
	IG241	Statistique	7.25	8.25	7.85	4.0	Validé P
	IG242	Calcul matriciel	14.0	18.5	16.7	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	10.0	16.0	13.6	3.0	Validé P
I18610 6117	Raghiyetou Emen Sabar		10.8		Validé		
IG21	Environnement de l'entreprise II		14.0			7	Validé

	IG211	Comptabilité financière II	20.0	15.0	17.0	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	7.0	12.0	10.0	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		10.09			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	16.5	6.0	10.2	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	11.5	9.0	10.0	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		10.25			4	Validé
	IG231	Anglais II	12.5	8.5	10.1	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.42			10	Validé
	IG241	Statistique	10.5	9.5	9.9	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	9.5	4.0	6.2	3.0	Validé
I18617 6127	Mariam Abdellahi Ahmedou		9.87				Rattrapage
	IG21	Environnement de l'entreprise II	9.49			3	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	10.0	6.0	7.6	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	15.0	10.0	12.0	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		12.24			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	15.0	11.0	12.6	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	11.0	15.0	13.4	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	14.0	9.0	11.0	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		9.7			2	Rattrapage
	IG231	Anglais II	14.0	10.0	11.6	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	0.0	13.0	7.8	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		8.07			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	10.5	8.0	9.0	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	12.0	5.0	7.8	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	9.5	5.5	7.1	3.0	Rattrapage
I18620 6147	Sidine Tourad El Bechir		0.0				Rattrapage
	IG21	Environnement de l'entreprise II	0.0			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		0.0			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	IG231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage

	IG232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		0.0			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
I18627 6208	Thillo Abdoulaye Seme		9.36		Rattrapage		
IG21	Environnement de l'entreprise II		10.89			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	12.5	10.0	11.0	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		10.26			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	13.5	10.0	11.4	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	10.0	12.0	11.2	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	9.0	7.5	8.1	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		11.77			4	Validé
	IG231	Anglais II	14.5	12.25	13.15	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		6.53			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	6.5	9.0	8.0	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	12.0	5.0	7.8	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	3.0	3.5	3.3	3.0	Rattrapage
I18629 6154	Hala Mohamed Oumar		13.14		Validé		
IG21	Environnement de l'entreprise II		13.16			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	15.0	15.0	15.0	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	14.0	8.5	10.7	3.0	Validé
IG22	Informatique II		14.74			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	15.0	16.0	15.6	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	12.5	10.0	11.0	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	17.0	15.5	16.1	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		13.0			4	Validé
	IG231	Anglais II	17.5	17.0	17.2	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	10.0	8.0	8.8	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		11.74			10	Validé
	IG241	Statistique	14.5	10.0	11.8	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	9.0	18.0	14.4	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	13.5	6.0	9.0	3.0	Validé
I18638 6133	Mohamed El Moustapha Mohamed Mohamed El Maouloud		1.45		Rattrapage		
IG21	Environnement de l'entreprise II		1.6			0	Rattrapage

	IG211	Comptabilité financière II	10.0	0.0	4.0	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		0.55			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	11.0	0.0	4.4	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		1.33			0	Rattrapage
	IG231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG232	Techniques de communication	10.0	0.0	4.0	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		0.64			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	9.0	0.0	3.6	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
I18735 6211	Wejaha Ahmed Salem Lab		0.0				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		0.0			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		0.0			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	IG231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		0.0			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
I18771 6165	Sehla El Khalifa Baba		7.87				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		7.17			3	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	7.0	3.0	4.6	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	13.0	9.0	10.6	3.0	Validé
IG22	Informatique II		10.61			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	8.5	17.5	13.9	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	6.0	14.0	10.8	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	5.5	6.5	6.1	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		12.15			4	Validé
	IG231	Anglais II	13.0	13.5	13.3	2.0	Validé P

	IG232	Techniques de communication	11.0	11.0	11.0	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		4.18			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	5.5	5.0	5.2	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	10.0	1.0	4.6	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	3.0	2.0	2.4	3.0	Rattrapage
I18772 6131	Mariem Jemila El Moustpha El Moctar		8.65				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		10.0			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	8.5	10.0	9.4	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	12.0	10.0	10.8	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		10.12			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	9.0	12.0	10.8	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	10.5	8.5	9.3	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		10.57			4	Validé
	IG231	Anglais II	15.5	12.25	13.55	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	16.0	2.0	7.6	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		5.62			3	Rattrapage
	IG241	Statistique	2.5	5.0	4.0	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	14.5	8.0	10.6	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	4.0	2.0	2.8	3.0	Rattrapage
I18775 6180	Brahim Mohamed Yacoub		12.76				Validé
IG21	Environnement de l'entreprise II		12.91			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	16.0	19.0	17.8	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	13.0	2.0	6.4	3.0	Validé
IG22	Informatique II		10.16			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	12.0	8.75	10.05	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	7.0	7.0	7.0	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	8.5	15.0	12.4	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		14.25			4	Validé
	IG231	Anglais II	18.5	14.5	16.1	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	16.0	10.0	12.4	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		14.4			10	Validé
	IG241	Statistique	13.5	13.5	13.5	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	17.0	17.5	17.3	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	10.0	14.5	12.7	3.0	Validé
I18777 6114	Tako El Kory Mahmoud		17.4				Validé
IG21	Environnement de l'entreprise II		17.51			7	Validé

	IG211	Comptabilité financière II	20.0	19.0	19.4	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	15.0	15.0	15.0	3.0	Validé
IG22	Informatique II		18.59			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	20.0	18.0	18.8	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	19.5	19.0	19.2	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	17.0	18.5	17.9	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		19.05			4	Validé
	IG231	Anglais II	20.0	18.5	19.1	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	19.0	19.0	19.0	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		15.59			10	Validé
	IG241	Statistique	18.5	12.0	14.6	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	19.0	18.5	18.7	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	18.0	11.0	13.8	3.0	Validé
I18782 6192	Ely Cheikh Mohamed Lemine M'Hamed		6.74				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		7.6			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	7.0	8.0	7.6	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	13.0	4.0	7.6	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		4.0			4	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	12.0	10.25	10.95	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	4.5	0.5	2.1	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		8.9			2	Rattrapage
	IG231	Anglais II	19.0	8.0	12.4	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	0.0	9.0	5.4	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		6.55			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	11.5	8.0	9.4	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	6.0	0.5	2.7	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	6.0	7.0	6.6	3.0	Rattrapage
I18787 6116	Mohamed El Hafed Messoud		11.63				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		14.61			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	18.0	20.0	19.2	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	13.0	5.5	8.5	3.0	Validé
IG22	Informatique II		13.53			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	16.0	14.25	14.95	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	8.5	7.75	8.05	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	13.5	16.5	15.3	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		8.6			2	Rattrapage
	IG231	Anglais II	11.5	11.0	11.2	2.0	Validé

	IG232	Techniques de communication	0.0	10.0	6.0	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.03			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	10.5	9.5	9.9	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	12.0	6.0	8.4	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	10.0	7.5	8.5	3.0	Rattrapage
I18788 6215	Mohamed Salem Mohamed El Hadrami Ahmed		7.91				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		7.17			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	10.0	7.0	8.2	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	13.0	1.0	5.8	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		8.93			4	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	12.25	10.5	11.2	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	5.5	6.5	6.1	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	10.5	6.0	7.8	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		11.6			4	Validé
	IG231	Anglais II	19.0	17.0	17.8	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	0.0	9.0	5.4	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		6.04			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	4.0	5.0	4.6	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	9.0	8.0	8.4	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	8.0	4.0	5.6	3.0	Rattrapage
I18793 6155	Hamady Baba Abass		13.86				Validé
IG21	Environnement de l'entreprise II		14.96			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	18.0	20.0	19.2	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	15.0	5.5	9.3	3.0	Validé
IG22	Informatique II		12.1			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	13.0	10.0	11.2	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	7.0	11.0	9.4	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	14.5	15.5	15.1	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		14.7			4	Validé
	IG231	Anglais II	19.5	16.5	17.7	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	0.0	19.5	11.7	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		14.35			10	Validé
	IG241	Statistique	11.5	16.0	14.2	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	16.0	18.0	17.2	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	13.5	10.5	11.7	3.0	Validé
I18799 6161	Khadija Abd Allah Taffa		11.17				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		16.01			7	Validé

	IG211	Comptabilité financière II	20.0	20.0	20.0	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	14.0	8.5	10.7	3.0	Validé
IG22	Informatique II		9.48			3	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	9.5	7.5	8.3	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	10.0	6.5	7.9	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	11.5	12.5	12.1	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		12.7			4	Validé
	IG231	Anglais II	18.5	20.0	19.4	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	0.0	10.0	6.0	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		8.68			7	Rattrapage
	IG241	Statistique	9.25	11.0	10.3	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	11.0	12.0	11.6	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	4.5	3.0	3.6	3.0	Rattrapage
I18801	Sidiya Nana Khabaz		10.89				Rattrapage
6184							
IG21	Environnement de l'entreprise II		11.81			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	14.0	16.0	15.2	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	13.0	3.5	7.3	3.0	Validé
IG22	Informatique II		9.34			4	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	6.5	6.0	6.2	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	11.0	8.5	9.5	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		16.6			4	Validé
	IG231	Anglais II	15.5	13.5	14.3	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	18.0	19.5	18.9	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.34			7	Rattrapage
	IG241	Statistique	11.5	11.0	11.2	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	14.0	11.0	12.2	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	10.0	0.0	4.0	3.0	Rattrapage
I18804	Eterche Abdou Ahmed		11.54				Rattrapage
6190	Labeid						
IG21	Environnement de l'entreprise II		14.03			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	16.0	15.0	15.4	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	14.0	11.0	12.2	3.0	Validé
IG22	Informatique II		11.53			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	11.75	7.25	9.05	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	9.5	8.0	8.6	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	16.5	17.0	16.8	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		12.5			4	Validé
	IG231	Anglais II	17.5	19.0	18.4	2.0	Validé

	IG232	Techniques de communication	0.0	11.0	6.6	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.42			7	Rattrapage
	IG241	Statistique	11.25	10.25	10.65	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	17.5	13.0	14.8	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	3.0	2.0	2.4	3.0	Rattrapage
I18807	Mohamed Mahmoud		14.2			Validé	
6121	Mohamed Lemine Salek H'Daye						
IG21	Environnement de l'entreprise II		12.64			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	15.0	17.0	16.2	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	13.0	4.5	7.9	3.0	Validé
IG22	Informatique II		14.49			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	14.5	14.25	14.35	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	11.0	7.5	8.9	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	17.5	19.0	18.4	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		16.1			4	Validé
	IG231	Anglais II	14.0	18.0	16.4	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	11.0	19.0	15.8	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		14.26			10	Validé
	IG241	Statistique	14.5	16.5	15.7	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	19.0	12.0	14.8	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	11.5	12.0	11.8	3.0	Validé
I18828	Nessiba Mohamed Lemine H'Baly		10.92			Validé	
6139							
IG21	Environnement de l'entreprise II		12.74			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	19.0	13.0	15.4	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	14.0	6.0	9.2	3.0	Validé
IG22	Informatique II		9.62			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	10.0	11.0	10.6	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	8.0	4.5	5.9	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	10.5	11.0	10.8	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		11.75			4	Validé
	IG231	Anglais II	14.0	12.5	13.1	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		10.49			10	Validé
	IG241	Statistique	13.25	11.75	12.35	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	13.0	13.0	13.0	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	7.0	4.5	5.5	3.0	Validé
I18830	Imane Youssouf Ame		8.38			Rattrapage	
6135							
IG21	Environnement de l'entreprise II		10.11			7	Validé

	IG211	Comptabilité financière II	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	13.0	4.0	7.6	3.0	Validé
IG22	Informatique II		7.33			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	13.0	6.75	9.25	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	7.0	0.5	3.1	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	7.0	8.0	7.6	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		10.4			4	Validé
	IG231	Anglais II	11.5	18.0	15.4	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	0.0	9.0	5.4	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		7.29			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	3.0	11.5	8.1	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	13.0	0.5	5.5	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	5.0	10.0	8.0	3.0	Rattrapage
I18834 6129	Mariam Sid'El Moustaph El Moustaph		2.62				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		1.4			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	5.0	0.0	2.0	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	0.0	1.0	0.6	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		2.2			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	6.5	0.5	2.9	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	2.0	0.5	1.1	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	2.0	2.0	2.0	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		6.45			0	Rattrapage
	IG231	Anglais II	9.5	5.5	7.1	2.0	Rattrapage
	IG232	Techniques de communication	7.0	5.0	5.8	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		2.33			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	2.0	5.0	3.8	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	1.0	0.5	0.7	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	2.0	2.0	2.0	3.0	Rattrapage
I18836 6142	Sidi Ahmed Mohamed Sid Ahmed		10.54				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		13.74			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	17.0	20.0	18.8	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	13.0	3.0	7.0	3.0	Validé
IG22	Informatique II		10.9			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	7.0	11.0	9.4	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	4.0	6.25	5.35	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	14.5	18.0	16.6	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		10.55			4	Validé
	IG231	Anglais II	13.0	16.5	15.1	2.0	Validé

	IG232	Techniques de communication	0.0	10.0	6.0	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		7.96			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	4.75	11.5	8.8	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	14.0	7.0	9.8	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	6.5	4.0	5.0	3.0	Rattrapage
I18839 6146	Nessiba Mohamed Val M'Ayif		9.14				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		9.49			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	10.0	9.0	9.4	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	12.0	8.0	9.6	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		8.57			3	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	7.0	8.25	7.75	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	10.75	4.25	6.85	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	10.5	11.0	10.8	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		12.7			4	Validé
	IG231	Anglais II	14.0	11.0	12.2	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	9.0	16.0	13.2	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		7.98			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	6.75	11.5	9.6	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	10.0	8.5	9.1	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	5.0	4.5	4.7	3.0	Rattrapage
I18842 6126	Mohameden Jdoud Elbar		6.2				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		5.03			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	7.0	2.0	4.0	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	13.0	2.0	6.4	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		7.76			4	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	12.0	11.25	11.55	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	5.5	0.5	2.5	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	5.0	7.0	6.2	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		8.35			0	Rattrapage
	IG231	Anglais II	9.0	9.5	9.3	2.0	Rattrapage
	IG232	Techniques de communication	5.0	9.0	7.4	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		4.77			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	6.75	5.0	5.7	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	8.0	3.0	5.0	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	3.0	3.5	3.3	3.0	Rattrapage
I18845 6209	Mohamed Cheikh Ahmed Ely Ahmed		13.67				Validé
IG21	Environnement de l'entreprise II		12.81			7	Validé

	IG211	Comptabilité financière II	18.0	12.0	14.4	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	14.0	8.5	10.7	3.0	Validé
IG22	Informatique II		16.1			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	18.5	14.25	15.95	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	11.0	15.75	13.85	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	17.5	18.0	17.8	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		16.5			4	Validé
	IG231	Anglais II	20.0	20.0	20.0	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	10.0	15.0	13.0	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		10.95			10	Validé
	IG241	Statistique	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	15.0	14.0	14.4	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	10.0	3.5	6.1	3.0	Validé
I18847 6125	Oume El Mouminin Ishagh Hameine		10.32				Validé
IG21	Environnement de l'entreprise II		10.36			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	14.0	11.0	12.2	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	13.0	4.5	7.9	3.0	Validé
IG22	Informatique II		10.41			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	9.75	12.25	11.25	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	11.0	5.0	7.4	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	8.0	13.5	11.3	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		13.0			4	Validé
	IG231	Anglais II	20.0	20.0	20.0	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	0.0	10.0	6.0	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.15			10	Validé
	IG241	Statistique	7.5	12.0	10.2	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	14.0	9.0	11.0	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	5.0	6.5	5.9	3.0	Validé
I18861 6157	Elmokhtar Sidi El Mokhtar Abdallah		6.98				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		7.37			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	12.0	4.0	7.2	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	13.0	4.0	7.6	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		5.97			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	11.75	4.5	7.4	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	5.0	8.0	6.8	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	3.5	3.5	3.5	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		10.35			4	Validé
	IG231	Anglais II	13.5	16.5	15.3	2.0	Validé

	IG232	Techniques de communication	0.0	9.0	5.4	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		6.28			3	Rattrapage
	IG241	Statistique	2.5	5.0	4.0	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	13.0	10.0	11.2	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	8.0	2.0	4.4	3.0	Rattrapage
I18878 6201	Mariam Elghady Cheiffa		8.64				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		10.89			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	14.0	9.0	11.0	3.0	Validé
IG22	Informatique II		7.28			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	11.5	7.5	9.1	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	9.0	6.5	7.5	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	5.0	4.5	4.7	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		13.0			4	Validé
	IG231	Anglais II	14.0	11.0	12.2	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	9.0	17.0	13.8	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		6.54			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	6.75	10.0	8.7	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	10.0	3.0	5.8	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	5.0	4.0	4.4	3.0	Rattrapage
I18886 6149	Mohamed Mahmoud Mohamed El Moctar Tedeih		12.25				Validé
IG21	Environnement de l'entreprise II		11.27			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	12.0	16.0	14.4	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	14.0	2.5	7.1	3.0	Validé
IG22	Informatique II		13.02			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	11.5	13.0	12.4	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	11.0	6.5	8.3	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	17.0	17.0	17.0	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		14.8			4	Validé
	IG231	Anglais II	14.0	13.0	13.4	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	13.5	18.0	16.2	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		11.21			10	Validé
	IG241	Statistique	11.0	11.5	11.3	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	18.0	14.0	15.6	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	10.0	4.5	6.7	3.0	Validé
I18899 6200	Moulaye Ely Moulaye Ahmed Abd El Mehdi		12.21				Validé
IG21	Environnement de l'entreprise II		14.94			7	Validé

	IG211	Comptabilité financière II	20.0	18.0	18.8	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	14.0	7.0	9.8	3.0	Validé
IG22	Informatique II		12.14			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	13.0	13.0	13.0	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	10.5	7.0	8.4	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	15.0	12.5	13.5	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		15.0			4	Validé
	IG231	Anglais II	17.0	17.0	17.0	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	16.0	11.0	13.0	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.25			10	Validé
	IG241	Statistique	10.0	8.5	9.1	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	14.5	8.0	10.6	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	7.5	8.5	8.1	3.0	Validé
I18903 6159	Etwilite Leamar Ghleigueme Bou Oubeid		5.68				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		8.67			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	13.0	5.0	8.2	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	15.0	5.5	9.3	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		5.87			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	13.5	5.0	8.4	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	10.5	0.5	4.5	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	2.5	4.0	3.4	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		6.0			0	Rattrapage
	IG231	Anglais II	7.5	9.0	8.4	2.0	Rattrapage
	IG232	Techniques de communication	0.0	6.0	3.6	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		3.3			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	5.25	5.0	5.1	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	4.0	1.0	2.2	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	2.0	2.0	2.0	3.0	Rattrapage
I18911 6202	Aichetou Ahmedou Essalem Babou		9.47				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		9.57			4	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	10.0	11.0	10.6	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	13.0	5.0	8.2	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		10.42			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	8.75	10.25	9.65	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	10.5	8.0	9.0	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	10.0	14.0	12.4	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		11.2			4	Validé
	IG231	Anglais II	11.0	11.0	11.0	2.0	Validé

	IG232	Techniques de communication	0.0	19.0	11.4	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		7.84			4	Rattrapage
	IG241	Statistique	9.25	11.5	10.6	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	8.0	8.0	8.0	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	4.0	4.0	4.0	3.0	Rattrapage
I18918 6220	Aiche Cheikh M'Bake Fall		7.45				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		7.81			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	7.0	8.0	7.6	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	15.0	3.5	8.1	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		4.4			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	8.0	5.5	6.5	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	8.0	2.5	4.7	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	3.5	0.0	1.4	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		11.0			4	Validé
	IG231	Anglais II	11.5	9.5	10.3	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	0.0	19.5	11.7	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		8.53			3	Rattrapage
	IG241	Statistique	4.75	5.5	5.2	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	15.5	10.5	12.5	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	7.5	10.0	9.0	3.0	Rattrapage
I18923 6130	Oumoul Khairi Mohamed Babe Mohameden		9.84				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		8.43			4	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	11.0	10.0	10.4	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	13.0	1.0	5.8	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		10.49			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	12.5	9.5	10.7	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	10.5	11.25	10.95	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	7.5	11.5	9.9	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		12.95			4	Validé
	IG231	Anglais II	20.0	18.5	19.1	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	2.0	10.0	6.8	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		8.99			4	Rattrapage
	IG241	Statistique	6.5	14.25	11.15	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	13.5	7.0	9.6	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	8.5	3.5	5.5	3.0	Rattrapage
I18949 6187	Khadijetou Cheikna H'Meity		10.41				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		10.37			7	Validé

	IG211	Comptabilité financière II	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	14.0	7.0	9.8	3.0	Validé
IG22	Informatique II		12.42			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	16.0	11.5	13.3	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	11.0	9.75	10.25	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	11.5	13.5	12.7	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		9.05			2	Rattrapage
	IG231	Anglais II	11.5	12.5	12.1	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	0.0	10.0	6.0	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.18			7	Rattrapage
	IG241	Statistique	15.0	11.0	12.6	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	12.5	10.0	11.0	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	7.0	0.0	2.8	3.0	Rattrapage
I18951 6193	Abdellahi Mohamed Yahya Ahmed Hourma		6.89				Rattrapage
	IG21	Environnement de l'entreprise II	7.97			4	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	9.0	11.0	10.2	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	11.0	1.0	5.0	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		5.31			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	8.0	6.5	7.1	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	5.5	2.5	3.7	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	5.5	3.0	4.0	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		8.9			2	Rattrapage
	IG231	Anglais II	7.5	8.0	7.8	2.0	Rattrapage
	IG232	Techniques de communication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		6.75			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	6.75	6.0	6.3	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	10.0	8.0	8.8	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	6.5	4.5	5.3	3.0	Rattrapage
I18952 6203	Mohamed Said Mohamed Mahmoud Rebani		8.76				Rattrapage
	IG21	Environnement de l'entreprise II	11.4			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	18.0	14.0	15.6	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	13.0	1.0	5.8	3.0	Validé
IG22	Informatique II		6.52			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	8.75	7.0	7.7	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	6.0	2.0	3.6	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	9.0	5.5	6.9	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		9.5			2	Rattrapage
	IG231	Anglais II	14.5	9.0	11.2	2.0	Validé

	IG232	Techniques de communication	0.0	13.0	7.8	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		8.62			3	Rattrapage
	IG241	Statistique	5.5	5.0	5.2	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	17.5	10.0	13.0	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	7.0	10.0	8.8	3.0	Rattrapage
I18963 6110	Ibrahima Amadou Lamine Sall		10.72				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		14.4			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	18.0	16.0	16.8	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	13.0	10.0	11.2	3.0	Validé
IG22	Informatique II		11.37			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	12.0	10.75	11.25	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	7.5	9.0	8.4	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	13.5	13.5	13.5	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		11.0			4	Validé
	IG231	Anglais II	13.0	15.0	14.2	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	0.0	13.0	7.8	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		7.44			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	6.75	12.0	9.9	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	10.0	6.5	7.9	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	4.0	3.5	3.7	3.0	Rattrapage
I18968 6196	Hindou Sidi Mohamed Achour		14.83				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		15.97			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	20.0	16.0	17.6	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	15.0	13.0	13.8	3.0	Validé
IG22	Informatique II		11.99			7	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	16.5	12.0	13.8	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	11.5	0.0	4.6	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	17.5	12.5	14.5	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		19.6			4	Validé
	IG231	Anglais II	20.0	19.5	19.7	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	19.5	19.5	19.5	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		14.69			10	Validé
	IG241	Statistique	14.0	12.0	12.8	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	13.5	17.5	15.9	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	14.5	17.0	16.0	3.0	Validé
I18972 6167	Bamba El Hadi Samba Vall		9.49				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		7.24			0	Rattrapage

	IG211	Comptabilité financière II	0.0	9.0	5.4	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	13.0	7.5	9.7	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		8.43			3	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	10.5	5.5	7.5	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	6.75	7.75	7.35	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	5.0	14.0	10.4	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		13.0			4	Validé
	IG231	Anglais II	14.0	19.0	17.0	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	0.0	15.0	9.0	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		10.62			10	Validé
	IG241	Statistique	13.5	9.0	10.8	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	17.5	9.0	12.4	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	6.5	10.0	8.6	3.0	Validé
I18975 6182	Zeinebou El Moustapha Mouawiya		10.08				Validé
	IG21	Environnement de l'entreprise II	11.6			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	17.0	14.0	15.2	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	14.0	2.0	6.8	3.0	Validé
IG22	Informatique II		9.36			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	13.0	7.75	9.85	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	9.5	6.5	7.7	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	8.0	11.0	9.8	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		10.9			4	Validé
	IG231	Anglais II	9.5	14.0	12.2	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	9.0	10.0	9.6	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.34			10	Validé
	IG241	Statistique	10.0	11.5	10.9	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	11.0	11.5	11.3	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	8.0	3.5	5.3	3.0	Validé
I18985 6158	Khaitte Cheikh Ahmedou		9.95				Rattrapage
	IG21	Environnement de l'entreprise II	12.63			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	20.0	15.0	17.0	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	14.0	2.0	6.8	3.0	Validé
IG22	Informatique II		8.89			3	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	7.5	6.25	6.75	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	7.0	5.0	5.8	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	12.0	15.0	13.8	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		9.85			2	Rattrapage
	IG231	Anglais II	11.0	15.5	13.7	2.0	Validé

	IG232	Techniques de communication	0.0	10.0	6.0	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.06			4	Rattrapage
	IG241	Statistique	8.25	15.0	12.3	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	14.0	5.0	8.6	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	7.0	4.0	5.2	3.0	Rattrapage
I18992 6143	Mohamed Mahfoud Isselmou Be		9.47				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		11.14			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	12.0	15.0	13.8	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	13.0	4.0	7.6	3.0	Validé
IG22	Informatique II		10.54			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	11.0	7.5	8.9	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	8.5	5.0	6.4	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	17.0	14.5	15.5	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		9.1			2	Rattrapage
	IG231	Anglais II	13.5	8.0	10.2	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	5.0	10.0	8.0	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		7.47			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	6.0	9.5	8.1	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	13.0	4.0	7.6	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	6.5	6.5	6.5	3.0	Rattrapage
I18995 6216	Bouha Abdellahi El Moustapha		16.78				Validé
IG21	Environnement de l'entreprise II		15.09			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	18.0	15.0	16.2	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	13.0	14.0	13.6	3.0	Validé
IG22	Informatique II		17.7			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	20.0	18.75	19.25	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	15.5	10.5	12.5	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	20.0	18.5	19.1	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		16.0			4	Validé
	IG231	Anglais II	18.0	20.0	19.2	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	11.0	14.0	12.8	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		17.45			10	Validé
	IG241	Statistique	18.5	18.0	18.2	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	19.5	19.5	19.5	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	18.0	12.0	14.4	3.0	Validé
I19006 6152	Lemine Cheikh Zouwein		8.11				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		8.43			0	Rattrapage

	IG211	Comptabilité financière II	20.0	3.0	9.8	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	12.0	3.0	6.6	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		7.63			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	9.75	9.0	9.3	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	4.5	1.0	2.4	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	9.5	8.5	8.9	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		13.35			4	Validé
	IG231	Anglais II	20.0	8.5	13.1	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	19.0	10.0	13.6	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		6.22			3	Rattrapage
	IG241	Statistique	4.0	6.0	5.2	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	3.5	4.0	3.8	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé
I19007 6163	Ghleila Baba Kh'Lil		9.97				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		7.47			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	7.0	8.0	7.6	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	13.0	3.5	7.3	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		10.32			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	8.25	11.5	10.2	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	7.0	4.5	5.5	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	15.5	12.5	13.7	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		13.9			4	Validé
	IG231	Anglais II	20.0	15.0	17.0	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.82			3	Rattrapage
	IG241	Statistique	4.0	13.0	9.4	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	13.0	12.0	12.4	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	4.5	10.0	7.8	3.0	Rattrapage
I19009 6195	Mammoud Sidi Mohamed Abdel Ghader		13.04				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		11.39			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	20.0	10.0	14.0	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	13.0	4.5	7.9	3.0	Validé
IG22	Informatique II		11.4			7	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	12.5	12.25	12.35	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	5.0	4.0	4.4	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	16.0	14.0	14.8	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		11.85			4	Validé
	IG231	Anglais II	20.0	9.0	13.4	2.0	Validé

	IG232	Techniques de communication	10.0	10.5	10.3	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		16.14			10	Validé
	IG241	Statistique	15.0	17.0	16.2	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	18.5	17.0	17.6	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	17.0	13.0	14.6	3.0	Validé
I19014 6191	Sirin Adel Dweick		11.13				Validé
IG21	Environnement de l'entreprise II		13.01			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	17.0	17.0	17.0	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	14.0	3.5	7.7	3.0	Validé
IG22	Informatique II		10.24			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	15.0	8.5	11.1	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	5.0	5.0	5.0	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	12.0	13.0	12.6	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		10.65			4	Validé
	IG231	Anglais II	10.5	16.5	14.1	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	0.0	12.0	7.2	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		10.8			10	Validé
	IG241	Statistique	8.5	10.0	9.4	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	18.5	14.75	16.25	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	9.0	6.0	7.2	3.0	Validé
I19023 6171	Inimich Ely Ethmane		12.24				Validé
IG21	Environnement de l'entreprise II		12.81			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	18.0	13.0	15.0	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	15.0	6.5	9.9	3.0	Validé
IG22	Informatique II		12.42			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	15.0	12.5	13.5	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	7.0	10.25	8.95	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	10.0	15.5	13.3	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		13.55			4	Validé
	IG231	Anglais II	18.0	13.5	15.3	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		11.16			10	Validé
	IG241	Statistique	12.0	13.0	12.6	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	13.0	13.0	13.0	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	8.0	7.0	7.4	3.0	Validé
I19024 6128	Saouda Ahmed Vadhel Cheikh Sidiya		13.92				Validé
IG21	Environnement de l'entreprise II		13.2			7	Validé

	IG211	Comptabilité financière II	15.0	15.0	15.0	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	15.0	8.0	10.8	3.0	Validé
IG22	Informatique II		15.49			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	16.5	17.5	17.1	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	14.5	8.0	10.6	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	17.5	16.0	16.6	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		14.65			4	Validé
	IG231	Anglais II	18.5	19.5	19.1	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	0.0	17.0	10.2	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		12.72			10	Validé
	IG241	Statistique	12.75	14.0	13.5	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	16.0	14.0	14.8	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	12.0	8.0	9.6	3.0	Validé
I19028 6212	Sidate Chrif Ahmed Khyar Entajou		11.18				Validé
IG21	Environnement de l'entreprise II		13.37			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	18.0	16.0	16.8	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	13.0	6.0	8.8	3.0	Validé
IG22	Informatique II		10.1			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	10.0	8.0	8.8	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	7.0	7.5	7.3	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	12.5	14.5	13.7	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		12.35			4	Validé
	IG231	Anglais II	13.5	10.5	11.7	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	10.0	15.0	13.0	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		10.14			10	Validé
	IG241	Statistique	4.5	10.0	7.8	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	14.0	14.5	14.3	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	10.0	8.5	9.1	3.0	Validé
I19047 6172	Dah Mohamed Mahmoud Taleb Abeidi		11.75				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		12.97			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	20.0	16.0	17.6	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	14.0	2.0	6.8	3.0	Validé
IG22	Informatique II		13.7			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	15.75	14.5	15.0	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	7.5	5.75	6.45	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	15.0	18.0	16.8	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		14.7			4	Validé
	IG231	Anglais II	20.0	10.0	14.0	2.0	Validé

	IG232	Techniques de communication	19.0	13.0	15.4	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		7.95			3	Rattrapage
	IG241	Statistique	6.0	5.25	5.55	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	17.0	12.0	14.0	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	6.0	4.5	5.1	3.0	Rattrapage
I19053 6197	Aiche Teyeb Nagi Elemine		0.0				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		0.0			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		0.0			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	IG231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		0.0			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
I19066 6120	Emira Yahya Hamed Tou		11.44				Validé
IG21	Environnement de l'entreprise II		11.43			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	14.0	8.0	10.4	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	14.0	12.0	12.8	3.0	Validé
IG22	Informatique II		11.79			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	12.75	11.0	11.7	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	11.5	7.75	9.25	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	11.5	15.0	13.6	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		11.75			4	Validé
	IG231	Anglais II	13.5	8.5	10.5	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	10.0	15.0	13.0	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		11.02			10	Validé
	IG241	Statistique	10.0	15.0	13.0	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	13.0	7.0	9.4	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé
I19081 6151	Selemha Sid'Ahmed Amar Ainany		8.45				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		9.6			3	Rattrapage

	IG211	Comptabilité financière II	12.0	7.0	9.0	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	14.0	8.0	10.4	3.0	Validé
IG22	Informatique II		8.57			4	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	10.75	10.5	10.6	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	7.0	10.0	8.8	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	10.5	2.5	5.7	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		13.65			4	Validé
	IG231	Anglais II	9.5	15.5	13.1	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	10.0	17.0	14.2	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		5.46			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	4.5	11.0	8.4	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	9.0	1.0	4.2	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	4.0	2.0	2.8	3.0	Rattrapage
I19084 6123	Oumekelthoum El Moustapha Loudaa		11.88				Rattrapage
	IG21	Environnement de l'entreprise II	12.64			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	15.0	15.0	15.0	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	14.0	6.5	9.5	3.0	Validé
IG22	Informatique II		11.23			7	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	14.75	15.25	15.05	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	8.0	1.75	4.25	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	6.0	14.0	10.8	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		7.85			2	Rattrapage
	IG231	Anglais II	0.0	9.5	5.7	2.0	Rattrapage
	IG232	Techniques de communication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		13.54			10	Validé
	IG241	Statistique	10.0	11.0	10.6	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	18.0	18.0	18.0	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	10.0	15.0	13.0	3.0	Validé
I19088 6173	Jaevan Sid Ahmed Hmeimed		11.41				Rattrapage
	IG21	Environnement de l'entreprise II	14.69			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	17.0	17.0	17.0	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	14.0	10.0	11.6	3.0	Validé
IG22	Informatique II		11.41			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	14.75	8.5	11.0	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	8.5	10.75	9.85	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	14.5	12.0	13.0	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		10.95			4	Validé
	IG231	Anglais II	10.5	13.5	12.3	2.0	Validé

	IG232	Techniques de communication	0.0	16.0	9.6	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.29			4	Rattrapage
	IG241	Statistique	8.75	15.0	12.5	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	13.0	7.0	9.4	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	4.0	5.5	4.9	3.0	Rattrapage
I19105 6144	Saleck Hamoud Ahmed Abdallah		9.67				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		9.8			4	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	14.0	9.0	11.0	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	13.0	5.0	8.2	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		8.17			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	10.0	9.0	9.4	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	5.5	7.0	6.4	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	3.5	10.5	7.7	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		10.6			4	Validé
	IG231	Anglais II	20.0	9.0	13.4	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	0.0	13.0	7.8	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		10.56			10	Validé
	IG241	Statistique	7.5	13.0	10.8	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	13.5	12.5	12.9	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	8.5	7.5	7.9	3.0	Validé
I19115 6206	Taleb Mohamed Cheikh Dahmane		5.81				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		6.7			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	10.0	3.0	5.8	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	10.0	6.5	7.9	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		6.98			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	11.75	6.0	8.3	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	5.5	3.5	4.3	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	8.5	6.0	7.0	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		5.8			0	Rattrapage
	IG231	Anglais II	5.0	6.0	5.6	2.0	Rattrapage
	IG232	Techniques de communication	0.0	10.0	6.0	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		4.13			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	3.5	5.5	4.7	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	8.0	1.0	3.8	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	4.0	3.5	3.7	3.0	Rattrapage
I19117 6174	Mohamed Lemine Cheikh Gharni		8.69				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		7.17			0	Rattrapage

	IG211	Comptabilité financière II	7.0	8.0	7.6	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	12.0	3.0	6.6	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		9.04			7	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	9.5	11.25	10.55	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	5.5	4.0	4.6	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		13.2			4	Validé
	IG231	Anglais II	15.5	20.0	18.2	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	7.0	9.0	8.2	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		7.64			4	Rattrapage
	IG241	Statistique	6.5	14.5	11.3	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	10.0	5.0	7.0	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	5.5	2.0	3.4	3.0	Rattrapage
I19120 6162	Ekhdeijetne Sidati Sid El Kheir		5.84				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		7.57			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	11.0	7.0	8.6	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	14.0	1.0	6.2	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		4.13			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	4.5	7.5	6.3	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	0.0	0.5	0.3	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	5.0	3.0	3.8	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		5.95			0	Rattrapage
	IG231	Anglais II	11.0	8.5	9.5	2.0	Rattrapage
	IG232	Techniques de communication	0.0	4.0	2.4	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		6.12			3	Rattrapage
	IG241	Statistique	3.0	8.5	6.3	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	2.0	2.0	2.0	3.0	Rattrapage
I19124 6221	Aicha El Gouth Aba		10.16				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		12.11			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	11.0	18.0	15.2	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	11.0	6.0	8.0	3.0	Validé
IG22	Informatique II		10.6			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	12.0	9.0	10.2	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	7.5	6.75	7.05	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	15.0	12.5	13.5	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		7.5			2	Rattrapage
	IG231	Anglais II	6.5	4.0	5.0	2.0	Rattrapage

	IG232	Techniques de communication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.47			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	8.0	11.0	9.8	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	13.0	6.5	9.1	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	10.0	9.0	9.4	3.0	Rattrapage
I19128 6185	Mariem Sidi Mohamed Med		0.0				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		0.0			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		0.0			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	IG231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		0.0			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
I19131 6186	Fatimetou Sidna El Ghadhy		6.06				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		5.16			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	7.0	7.0	7.0	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	0.0	4.5	2.7	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		5.97			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	10.0	5.5	7.3	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	5.5	2.75	3.85	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	5.0	6.0	5.6	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		11.15			4	Validé
	IG231	Anglais II	14.5	11.5	12.7	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	9.0	10.0	9.6	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		4.73			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	3.5	6.5	5.3	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	10.0	3.0	5.8	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	2.0	3.5	2.9	3.0	Rattrapage
I19133 6214	Fatimetou Yaghoub Hamed		9.91				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		10.17			3	Validé

	IG211	Comptabilité financière II	13.0	7.0	9.4	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	13.0	10.0	11.2	3.0	Validé
IG22	Informatique II		9.92			3	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	14.0	5.5	8.9	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	7.5	11.5	9.9	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	9.5	12.5	11.3	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		13.8			2	Validé
	IG231	Anglais II	18.0	19.0	18.6	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	0.0	15.0	9.0	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		8.15			4	Rattrapage
	IG241	Statistique	9.5	14.0	12.2	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	4.0	0.5	1.9	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	7.5	10.0	9.0	3.0	Rattrapage
I19136 6137	Mohamed Sidi Mohamed Ahmed Vall		0.68				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		0.0			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		0.0			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		3.4			2	Rattrapage
	IG231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG232	Techniques de communication	12.0	9.0	10.2	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		0.0			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
I19137 6217	Khadijetou Dah Ebnou		11.32				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		14.16			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	19.0	16.0	17.2	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	14.0	7.5	10.1	3.0	Validé
IG22	Informatique II		9.53			7	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	13.0	8.5	10.3	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	10.0	2.0	5.2	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	6.0	15.0	11.4	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		6.47			2	Rattrapage
	IG231	Anglais II	20.0	19.0	19.4	2.0	Validé

	IG232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		11.58			10	Validé
	IG241	Statistique	10.5	16.0	13.8	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	10.0	7.0	8.2	3.0	Validé
I19148 6118	Syatte Mamane Mohamed		0.0				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		0.0			0	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		0.0			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	IG231	Anglais II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		0.0			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
I19149 6183	Soukeina Naji Sidi Elemine		11.23				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		13.51			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	16.0	12.0	13.6	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	14.0	13.0	13.4	3.0	Validé
IG22	Informatique II		11.69			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	12.5	10.0	11.0	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	12.0	12.0	12.0	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	13.0	12.0	12.4	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		13.4			4	Validé
	IG231	Anglais II	19.0	16.0	17.2	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	0.0	16.0	9.6	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		8.35			4	Rattrapage
	IG241	Statistique	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	11.0	1.0	5.0	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	14.5	3.5	7.9	3.0	Rattrapage
I19159 6141	Meimouna Mohamed El Moctar M'Balla		6.39				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		8.93			4	Rattrapage

	IG211	Comptabilité financière II	7.0	12.0	10.0	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	12.0	4.5	7.5	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		4.11			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	5.75	5.25	5.45	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	5.5	0.5	2.5	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	4.0	3.0	3.4	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		9.8			2	Rattrapage
	IG231	Anglais II	7.0	13.0	10.6	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	0.0	15.0	9.0	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		5.31			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	9.75	5.0	6.9	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	5.0	7.5	6.5	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	2.0	2.0	2.0	3.0	Rattrapage
I19161 6198	Saade Javar Boubacar		12.32				Validé
IG21	Environnement de l'entreprise II		13.81			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	10.0	17.5	14.5	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	15.0	11.5	12.9	3.0	Validé
IG22	Informatique II		11.39			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	13.25	9.75	11.15	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	7.5	11.75	10.05	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	13.5	12.0	12.6	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		15.15			4	Validé
	IG231	Anglais II	20.0	18.5	19.1	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	13.0	10.0	11.2	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		10.98			10	Validé
	IG241	Statistique	13.5	10.5	11.7	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	17.0	9.0	12.2	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	10.0	8.0	8.8	3.0	Validé
I19221 6178	Mariam Ahmedou Yaghoub Ebnou Oumar		10.23				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		12.4			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	16.0	12.0	13.6	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	15.0	8.0	10.8	3.0	Validé
IG22	Informatique II		9.06			7	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	12.5	8.5	10.1	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	6.0	1.5	3.3	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	7.0	14.5	11.5	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		10.8			4	Validé
	IG231	Anglais II	12.0	15.0	13.8	2.0	Validé

	IG232	Techniques de communication	0.0	13.0	7.8	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.54			3	Rattrapage
	IG241	Statistique	6.0	9.25	7.95	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	15.5	11.0	12.8	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	12.0	6.0	8.4	3.0	Rattrapage

Le Coordinateur de la Filière

Le Jury

Le Directeur