

**Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des
Entreprises**
Année Académique : 2022-2023
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						
I17892 8519	Mohamed Mohamed El Mamy Nany		11.57					Validé
	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 P
	IG223	Programmation Web I		16.0	13.5	14.5	3.0	Validé P
	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		12.12			10	Validé
	IG241	Statistique		10.5	18.0	15.0	4.0	Validé P
	IG242	Calcul matriciel		14.0	10.0	11.6	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral		7.0	10.0	8.8	3.0	Validé
I18046 8496	Metou Mohamed El Mokhtar Djodje		11.26					Validé
	IG21	Environnement de l'entreprise II		10.86			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II		10.0	11.0	10.6	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion		13.0	10.0	11.2	3.0	Validé P
	IG22	Informatique II		11.78			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II		10.5	13.5	12.3	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation		11.0	11.0	11.0	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I		11.0	12.0	11.6	3.0	Validé P
	IG23	Enseignement complémentaire II		11.8			4	Validé
	IG231	Anglais II		16.0	8.0	11.2	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication		10.0	14.0	12.4	2.0	Validé P
	IG24	Mathématiques et Statistique II		10.87			10	Validé
	IG241	Statistique		10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel		12.5	14.5	13.7	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral		8.0	10.0	9.2	3.0	Validé
I18163 8521	Neny Mohamed Lemine Abdawa		7.58					Rattrapage
	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		6.18			4	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	14.0	11.5	12.5	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	7.0	0.0	2.8	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		13.53			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		3.0			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
I18200 8515	Khaya Ali Oumar		2.77				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		4.76			4	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	6.5	13.5	10.7	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		1.2			0	Rattrapage
	IG231	Anglais II	6.0	0.0	2.4	2.0	Rattrapage
	IG232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IG24	Mathématiques et Statistique II		3.54			3	Rattrapage
	IG241	Statistique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	10.0	13.0	11.8	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
I18202 8498	Lediba Mohamed Ahmed Demine		10.37				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		10.66			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	11.0	9.0	9.8	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	13.0	11.0	11.8	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		11.68			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	11.0	10.5	10.7	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	7.0	16.0	12.4	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	8.0	15.5	12.5	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		12.2			4	Validé
	IG231	Anglais II	10.5	17.0	14.4	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P

IG24	Mathématiques et Statistique II		8.26			4	Rattrapage
	IG241	Statistique	10.75	10.0	10.3	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	8.0	4.0	5.6	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	10.0	7.0	8.2	3.0	Rattrapage

I18332	Mohamed Dah Tfile		10.73			Validé	
8499							

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

IG22	Informatique II		9.31			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	7.0	6.5	6.7	4.0	Validé
	IG222	Système d'Exploitation	9.0	8.5	8.7	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	13.5	13.0	13.2	3.0	Validé P

IG23	Enseignement complémentaire II		14.15			4	Validé
	IG231	Anglais II	15.0	17.5	16.5	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé

IG24	Mathématiques et Statistique II		10.32			10	Validé
	IG241	Statistique	9.0	9.5	9.3	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	10.0	12.5	11.5	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	11.25	10.0	10.5	3.0	Validé

I18349	Dahi Henani Boukhawiya		9.79			Rattrapage	
8511							

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		8.4			4	Rattrapage
	IG241	Statistique	6.0	14.5	11.1	4.0	Validé P
	IG242	Calcul matriciel	8.0	8.0	8.0	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	4.0	6.0	5.2	3.0	Rattrapage

I18546	Ahmed Mohamed Beddi		0.0			Rattrapage	
8514							

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 8518	Thillo Abdoulaye Seme		8.97				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		10.89			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé P
	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 P
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		5.34			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	0.0	8.75	5.25	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	10.5	8.0	9.0	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	0.0	3.0	1.8	3.0	Rattrapage
I18772 8501	Mariam Jemila El Moustpha El Moctar		9.77				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		10.58			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		8.96			3	Rattrapage

	IG241	Statistique	8.0	10.0	9.2	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	14.5	8.0	10.6	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	4.0	9.0	7.0	3.0	Rattrapage
I18782	Ely Cheikh Mohamed		10.9				Validé
8500	Lemine M'Hamed						
	IG21	Environnement de l'entreprise II	14.06			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	12.0	16.0	14.4	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	16.0	12.0	13.6	3.0	Validé
	IG22	Informatique II	9.86			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	12.0	10.25	10.95	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	7.0	13.5	10.9	2.0	Validé
	IG223	Programmation Web I	9.5	6.5	7.7	3.0	Validé
	IG23	Enseignement complémentaire II	10.3			4	Validé
	IG231	Anglais II	19.0	8.0	12.4	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	7.0	9.0	8.2	2.0	Validé P
	IG24	Mathématiques et Statistique II	9.88			10	Validé
	IG241	Statistique	11.5	9.5	10.3	4.0	Validé P
	IG242	Calcul matriciel	7.0	14.0	11.2	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	5.0	10.0	8.0	3.0	Validé
I18804	Eterche Abdou Ahmed		12.39				Validé
8508	Labeid						
	IG21	Environnement de l'entreprise II	14.03			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	16.0	15.0	15.4	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	14.0	11.0	12.2	3.0	Validé P
	IG22	Informatique II	11.53			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	11.75	7.25	9.05	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	9.5	8.0	8.6	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	16.5	17.0	16.8	3.0	Validé P
	IG23	Enseignement complémentaire II	15.9			4	Validé
	IG231	Anglais II	17.5	19.0	18.4	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	17.0	11.0	13.4	2.0	Validé P
	IG24	Mathématiques et Statistique II	10.62			10	Validé
	IG241	Statistique	11.25	10.25	10.65	4.0	Validé P
	IG242	Calcul matriciel	17.5	13.0	14.8	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	7.0	6.0	6.4	3.0	Validé
I18834	Mariam Sid'El Moustaph		0.0				Rattrapage
8507	El Moustaph						
	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	
I18842	Mohameden Jdoud Elbar		12.06					Validé
8503								
IG21	Environnement de l'entreprise II		12.81			7	Validé	
	IG211	Comptabilité financière II	18.0	11.0	13.8	4.0	Validé	
	IG212	Principes de Gestion	13.0	10.5	11.5	3.0	Validé P	
IG22	Informatique II		11.11			9	Validé	
	IG221	Programmation impérative II	12.0	11.25	11.55	4.0	Validé P	
	IG222	Système d'Exploitation	12.5	7.5	9.5	2.0	Validé	
	IG223	Programmation Web I	12.5	11.0	11.6	3.0	Validé	
IG23	Enseignement complémentaire II		12.35			4	Validé	
	IG231	Anglais II	9.0	12.5	11.1	2.0	Validé P	
	IG232	Techniques de communication	19.0	10.0	13.6	2.0	Validé	
IG24	Mathématiques et Statistique II		12.28			10	Validé	
	IG241	Statistique	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé	
	IG242	Calcul matriciel	18.0	13.0	15.0	3.0	Validé	
	IG243	Calcul intégral	12.0	13.0	12.6	3.0	Validé	
I18903	Etwilite Leamar		7.31					Rattrapage
8493	Ghleigueme Bou Oubeid							
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	15.0	7.0	10.2	3.0	Validé P	
IG22	Informatique II		4.46			0	Rattrapage	
	IG221	Programmation impérative II	0.0	2.0	1.2	4.0	Rattrapage	
	IG222	Système d'Exploitation	7.0	7.5	7.3	2.0	Rattrapage	
	IG223	Programmation Web I	6.0	7.5	6.9	3.0	Rattrapage	
IG23	Enseignement complémentaire II		8.68			2	Rattrapage	
	IG231	Anglais II	11.5	10.25	10.75	2.0	Validé	
	IG232	Techniques de communication	3.0	9.0	6.6	2.0	Rattrapage	
IG24	Mathématiques et Statistique II		6.92			4	Rattrapage	
	IG241	Statistique	12.5	14.0	13.4	4.0	Validé	

	IG242	Calcul matriciel	2.5	2.0	2.2	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	3.0	3.0	3.0	3.0	Rattrapage
I18911 8512	Aichetou Ahmedou Essalem Babou		11.03				Validé
	IG21	Environnement de l'entreprise II	11.24			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	10.0	11.0	10.6	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	13.0	11.5	12.1	3.0	Validé P
	IG22	Informatique II	10.42			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	8.75	10.25	9.65	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	10.5	8.0	9.0	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	10.0	14.0	12.4	3.0	Validé P
	IG23	Enseignement complémentaire II	13.2			4	Validé
	IG231	Anglais II	11.0	11.0	11.0	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	10.0	19.0	15.4	2.0	Validé P
	IG24	Mathématiques et Statistique II	10.57			10	Validé
	IG241	Statistique	9.25	11.5	10.6	4.0	Validé P
	IG242	Calcul matriciel	8.0	16.0	12.8	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	10.25	7.0	8.3	3.0	Validé
I18918 8516	Aiche Cheikh M'Bake Fall		10.5				Rattrapage
	IG21	Environnement de l'entreprise II	11.63			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	7.0	13.5	10.9	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	15.0	11.0	12.6	3.0	Validé P
	IG22	Informatique II	8.24			3	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	11.75	2.0	5.9	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	13.0	7.25	9.55	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	15.0	7.5	10.5	3.0	Validé
	IG23	Enseignement complémentaire II	14.9			4	Validé
	IG231	Anglais II	11.5	9.5	10.3	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	19.5	19.5	19.5	2.0	Validé P
	IG24	Mathématiques et Statistique II	9.97			3	Rattrapage
	IG241	Statistique	10.0	8.5	9.1	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	15.5	10.5	12.5	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	5.0	11.0	8.6	3.0	Rattrapage
I18951 8494	Abdellahi Mohamed Yahya Ahmed Hourma		6.35				Rattrapage
	IG21	Environnement de l'entreprise II	8.23			4	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	9.0	11.0	10.2	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	14.0	0.0	5.6	3.0	Rattrapage
	IG22	Informatique II	4.37			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	0.0	2.0	1.2	4.0	Rattrapage

	IG222	Système d'Exploitation	7.5	5.0	6.0	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	6.0	8.5	7.5	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		8.88			2	Rattrapage
	IG231	Anglais II	8.5	7.25	7.75	2.0	Rattrapage
	IG232	Techniques de communication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		5.8			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	8.5	8.5	8.5	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	8.0	2.0	4.4	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	3.0	4.0	3.6	3.0	Rattrapage
I18952	Mohamed Said Mohamed		8.15			Rattrapage	
8505	Mahmoud Rebani						
IG21	Environnement de l'entreprise II		11.4			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	18.0	14.0	15.6	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	13.0	1.0	5.8	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		4.62			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	5.0	3.0	3.8	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	7.5	5.5	6.3	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	11.5	0.0	4.6	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		10.1			4	Validé
	IG231	Anglais II	14.5	9.0	11.2	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	9.0	9.0	9.0	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		8.27			6	Rattrapage
	IG241	Statistique	8.0	0.0	3.2	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	17.5	10.0	13.0	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	7.0	12.5	10.3	3.0	Validé P
I18963	Ibrahima Amadou Lamine		11.03			Rattrapage	
8506	Sall						
IG21	Environnement de l'entreprise II		14.4			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	18.0	16.0	16.8	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	13.0	10.0	11.2	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		11.37			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	12.0	10.75	11.25	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	7.5	9.0	8.4	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	13.5	13.5	13.5	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		14.2			4	Validé
	IG231	Anglais II	13.0	15.0	14.2	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	16.0	13.0	14.2	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		7.1			0	Rattrapage
	IG241	Statistique	8.0	8.25	8.15	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	9.0	5.0	6.6	3.0	Rattrapage

	IG243	Calcul intégral	5.0	7.0	6.2	3.0	Rattrapage
I18992 8495	Mohamed Mahfoud Isselmou Be		10.44				Validé
	IG21	Environnement de l'entreprise II	11.14			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	12.0	15.0	13.8	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	13.0	4.0	7.6	3.0	Validé P
	IG22	Informatique II	10.54			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	11.0	7.5	8.9	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	8.5	5.0	6.4	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	17.0	14.5	15.5	3.0	Validé P
	IG23	Enseignement complémentaire II	11.0			4	Validé
	IG231	Anglais II	13.5	8.0	10.2	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	16.0	9.0	11.8	2.0	Validé
	IG24	Mathématiques et Statistique II	9.62			10	Validé
	IG241	Statistique	11.0	10.0	10.4	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	13.0	8.0	10.0	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	10.0	7.0	8.2	3.0	Validé
I19007 8509	Ghleila Baba Kh'Lil		11.07				Validé
	IG21	Environnement de l'entreprise II	11.87			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	15.0	12.0	13.2	4.0	Validé
	IG212	Principes de Gestion	14.0	7.5	10.1	3.0	Validé
	IG22	Informatique II	10.32			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	8.25	11.5	10.2	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	7.0	4.5	5.5	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	15.5	12.5	13.7	3.0	Validé P
	IG23	Enseignement complémentaire II	13.9			4	Validé
	IG231	Anglais II	20.0	15.0	17.0	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé P
	IG24	Mathématiques et Statistique II	10.06			10	Validé
	IG241	Statistique	4.0	13.25	9.55	4.0	Validé P
	IG242	Calcul matriciel	13.0	12.0	12.4	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	4.5	11.0	8.4	3.0	Validé P
I19081 8517	Selemha Sid'Ahmed Amar Ainany		11.76				Validé
	IG21	Environnement de l'entreprise II	10.63			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	14.0	8.0	10.4	3.0	Validé P
	IG22	Informatique II	11.97			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	10.75	10.5	10.6	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	7.0	11.5	9.7	2.0	Validé P

	IG223	Programmation Web I	10.5	18.5	15.3	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		13.65			4	Validé
	IG231	Anglais II	9.5	15.5	13.1	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	10.0	17.0	14.2	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		11.6			10	Validé
	IG241	Statistique	9.5	11.0	10.4	4.0	Validé
	IG242	Calcul matriciel	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé
	IG243	Calcul intégral	17.0	10.0	12.8	3.0	Validé
I19084 8513	Oumekelthoum El Moustapha Loudaa		12.25				Validé
IG21	Environnement de l'entreprise II		12.64			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	15.0	15.0	15.0	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	14.0	6.5	9.5	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		11.53			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	14.75	15.25	15.05	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	8.0	4.0	5.6	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	6.0	14.0	10.8	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		9.93			4	Validé
	IG231	Anglais II	11.5	8.75	9.85	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		13.54			10	Validé
	IG241	Statistique	10.0	11.0	10.6	4.0	Validé P
	IG242	Calcul matriciel	18.0	18.0	18.0	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	10.0	15.0	13.0	3.0	Validé P
I19105 8502	Saleck Hamoud Ahmed Abdellah		10.0				Rattrapage
IG21	Environnement de l'entreprise II		11.34			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	14.0	9.0	11.0	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	13.0	11.0	11.8	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		7.18			3	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	7.75	2.0	4.3	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	9.0	8.5	8.7	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	11.5	9.0	10.0	3.0	Validé
IG23	Enseignement complémentaire II		12.6			4	Validé
	IG231	Anglais II	20.0	9.0	13.4	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		10.56			10	Validé
	IG241	Statistique	7.5	13.0	10.8	4.0	Validé P
	IG242	Calcul matriciel	13.5	12.5	12.9	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	8.5	7.5	7.9	3.0	Validé P

I19115	Taleb Mohamed Cheikh Dahmane		6.91				Rattrapage
8520	IG21	Environnement de l'entreprise II		7.67			3 Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II		6.0	5.0	5.4	4.0 Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion		14.0	8.5	10.7	3.0 Validé
	IG22	Informatique II		5.49			3 Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II		4.0	0.0	1.6	4.0 Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation		6.5	0.0	2.6	2.0 Rattrapage
	IG223	Programmation Web I		12.0	13.0	12.6	3.0 Validé
	IG23	Enseignement complémentaire II		9.58			2 Rattrapage
	IG231	Anglais II		10.5	8.25	9.15	2.0 Rattrapage
	IG232	Techniques de communication		10.0	10.0	10.0	2.0 Validé
	IG24	Mathématiques et Statistique II		6.6			0 Rattrapage
	IG241	Statistique		8.25	10.0	9.3	4.0 Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel		4.0	3.0	3.4	3.0 Rattrapage
	IG243	Calcul intégral		8.0	5.0	6.2	3.0 Rattrapage
I19117	Mohamed Lemine Cheikh Gharni		11.03				Validé
8510	IG21	Environnement de l'entreprise II		11.61			7 Validé
	IG211	Comptabilité financière II		12.0	14.0	13.2	4.0 Validé
	IG212	Principes de Gestion		14.0	6.5	9.5	3.0 Validé
	IG22	Informatique II		10.47			9 Validé
	IG221	Programmation impérative II		9.5	11.25	10.55	4.0 Validé P
	IG222	Système d'Exploitation		12.5	10.0	11.0	2.0 Validé
	IG223	Programmation Web I		10.0	10.0	10.0	3.0 Validé P
	IG23	Enseignement complémentaire II		13.2			4 Validé
	IG231	Anglais II		15.5	20.0	18.2	2.0 Validé P
	IG232	Techniques de communication		7.0	9.0	8.2	2.0 Validé P
	IG24	Mathématiques et Statistique II		10.25			10 Validé
	IG241	Statistique		6.5	14.5	11.3	4.0 Validé P
	IG242	Calcul matriciel		10.0	14.0	12.4	3.0 Validé P
	IG243	Calcul intégral		5.5	7.5	6.7	3.0 Validé P
I19120	Ekhdeijetne Sidati Sid El Kheir		7.84				Rattrapage
8492	IG21	Environnement de l'entreprise II		10.53			7 Validé
	IG211	Comptabilité financière II		11.0	10.0	10.4	4.0 Validé P
	IG212	Principes de Gestion		14.0	8.5	10.7	3.0 Validé
	IG22	Informatique II		5.11			0 Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II		0.0	2.0	1.2	4.0 Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation		8.0	6.25	6.95	2.0 Rattrapage
	IG223	Programmation Web I		8.5	9.5	9.1	3.0 Rattrapage

IG23	Enseignement complémentaire II		10.2			4	Validé
	IG231	Anglais II	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
IG24	Mathématiques et Statistique II		7.48			3	Rattrapage
	IG241	Statistique	8.5	8.5	8.5	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	3.0	4.0	3.6	3.0	Rattrapage

I19124	Aicha El Gouth Aba	11.13					Validé
8504							

IG21	Environnement de l'entreprise II		12.11			7	Validé
	IG211	Comptabilité financière II	11.0	18.0	15.2	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	11.0	6.0	8.0	3.0	Validé P
IG22	Informatique II		10.6			9	Validé
	IG221	Programmation impérative II	12.0	9.0	10.2	4.0	Validé P
	IG222	Système d'Exploitation	7.5	6.75	7.05	2.0	Validé P
	IG223	Programmation Web I	15.0	12.5	13.5	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		10.0			4	Validé
	IG231	Anglais II	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
	IG232	Techniques de communication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		11.36			10	Validé
	IG241	Statistique	8.0	11.0	9.8	4.0	Validé P
	IG242	Calcul matriciel	13.0	17.0	15.4	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	10.0	9.0	9.4	3.0	Validé P

I19131	Fatimetou Sidna El Ghadhy	8.63					Rattrapage
8497							

IG21	Environnement de l'entreprise II		9.67			3	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	8.0	10.0	9.2	4.0	Rattrapage
	IG212	Principes de Gestion	10.0	10.5	10.3	3.0	Validé
IG22	Informatique II		5.93			0	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	4.5	2.0	3.0	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	9.0	4.0	6.0	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	12.5	8.0	9.8	3.0	Rattrapage
IG23	Enseignement complémentaire II		11.15			4	Validé
	IG231	Anglais II	14.5	11.5	12.7	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	9.0	10.0	9.6	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.32			3	Rattrapage
	IG241	Statistique	6.5	10.0	8.6	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	12.5	7.0	9.2	3.0	Rattrapage
	IG243	Calcul intégral	11.0	10.0	10.4	3.0	Validé

I19159	Meimouna Mohamed El Moctar M'Balla	8.67					Rattrapage
8491							

IG21	Environnement de l'entreprise II		9.66			4	Rattrapage
	IG211	Comptabilité financière II	7.0	12.0	10.0	4.0	Validé P
	IG212	Principes de Gestion	14.0	6.0	9.2	3.0	Rattrapage
IG22	Informatique II		5.82			3	Rattrapage
	IG221	Programmation impérative II	1.0	2.0	1.6	4.0	Rattrapage
	IG222	Système d'Exploitation	8.0	8.0	8.0	2.0	Rattrapage
	IG223	Programmation Web I	4.0	14.0	10.0	3.0	Validé P
IG23	Enseignement complémentaire II		11.0			4	Validé
	IG231	Anglais II	7.0	13.0	10.6	2.0	Validé P
	IG232	Techniques de communication	6.0	15.0	11.4	2.0	Validé P
IG24	Mathématiques et Statistique II		9.61			3	Rattrapage
	IG241	Statistique	8.5	10.0	9.4	4.0	Rattrapage
	IG242	Calcul matriciel	5.0	13.5	10.1	3.0	Validé P
	IG243	Calcul intégral	10.0	9.0	9.4	3.0	Rattrapage

Le Coordinateur de la Filière

Le Jury

Le Directeur