

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

Numéro	Nom et Prénom			Contrôle Continu	Contrôle Final	Note Finale	Crédit	Observations
	Module	Moy. Module	Moy. Semestre					
I16471 1562	Aminetou Mohamed Ahmed Taleb			7.72			Rattrapage	
	IG11	Environnement de l'entreprise I		10.08			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	10.0	13.0	11.8	3.0	Validé P	
	IG112	Introduction au droit	3.0	10.0	7.2	3.0	Validé P	
	IG113	Comptabilité financière I	18.0	6.75	11.25	3.0	Validé P	
	IG12	Informatique I		5.57			3	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
	IG122	Architecture des ordinateurs	14.5	12.0	13.0	3.0	Validé P	
	IG13	Enseignement complémentaire I		0.0			0	Rattrapage
	IG131	Anglais I	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage	
	IG132	Bureautique	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage	
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage	
	IG14	Mathématiques I		12.75			8	Validé
	IG141	Logique mathématique	15.0	16.5	15.9	4.0	Validé P	
	IG142	Analyse	9.0	10.0	9.6	4.0	Validé P	
I17068 1601	Sidi Mahmoud Mohamed Cheikh Soueidy			6.45			Rattrapage	
	IG11	Environnement de l'entreprise I		8.73			9	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	11.0	13.0	12.2	3.0	Validé P	
	IG112	Introduction au droit	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé P	
	IG113	Comptabilité financière I	10.0	0.0	4.0	3.0	Validé P	
	IG12	Informatique I		8.97			7	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	7.0	7.0	7.0	4.0	Validé P	
	IG122	Architecture des ordinateurs	11.0	12.0	11.6	3.0	Validé P	
	IG13	Enseignement complémentaire I		8.67			6	Rattrapage
	IG131	Anglais I	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé P	
	IG132	Bureautique	14.5	0.0	5.8	2.0	Validé P	
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	7.0	11.0	9.4	2.0	Validé P	
	IG14	Mathématiques I		0.0			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
	IG142	Analyse	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
I17278 1579	Mohamed Mohamed Lemine Bah			0.0			Rattrapage	
	IG11	Environnement de l'entreprise I		0.0			0	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage	
	IG112	Introduction au droit	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage	

	IG113	Comptabilité financière I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		0.0			0	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		0.0			0	Rattrapage
	IG131	Anglais I	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG132	Bureautique	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IG14	Mathématiques I		0.0			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I17597 1571	Khadijetou Lefghih Ahmed El Hadi		0.75				Rattrapage
IG11	Environnement de l'entreprise I		0.0			0	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG112	Introduction au droit	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		0.0			0	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		3.73			2	Rattrapage
	IG131	Anglais I	11.5	11.0	11.2	2.0	Validé P
	IG132	Bureautique	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IG14	Mathématiques I		0.0			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I18046 1627	Metou Mohamed El Mokhtar Djodje		10.39				Rattrapage
IG11	Environnement de l'entreprise I		12.13			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	12.0	17.0	15.0	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	11.0	11.0	11.0	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	11.0	10.0	10.4	3.0	Validé P
IG12	Informatique I		11.17			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	10.25	10.5	10.4	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	11.0	13.0	12.2	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		13.47			6	Validé
	IG131	Anglais I	12.0	11.5	11.7	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	13.0	14.0	13.6	2.0	Validé P
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	10.0	18.5	15.1	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		5.45			0	Rattrapage

	IG141	Logique mathématique	7.0	10.0	8.8	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	4.5	0.5	2.1	4.0	Rattrapage
I18047	Mohamed Lemine		8.99				Rattrapage
1567	Mohamed Mahmoud Khatra						
	IG11	Environnement de l'entreprise I	10.53			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	12.5	15.0	14.0	3.0	Validé P
	IG112	Introduction au droit	10.0	8.0	8.8	3.0	Validé P
	IG113	Comptabilité financière I	7.0	10.0	8.8	3.0	Validé P
	IG12	Informatique I	10.35			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	16.5	6.0	10.2	4.0	Validé P
	IG122	Architecture des ordinateurs	14.0	8.25	10.55	3.0	Validé P
	IG13	Enseignement complémentaire I	10.57			6	Validé
	IG131	Anglais I	11.5	11.0	11.2	2.0	Validé P
	IG132	Bureautique	14.0	8.0	10.4	2.0	Validé P
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	8.0	11.5	10.1	2.0	Validé P
	IG14	Mathématiques I	4.9			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	6.0	10.0	8.4	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	2.0	1.0	1.4	4.0	Rattrapage
I18133	El Hadj El Hady Bilal		10.67				Validé
1565							
	IG11	Environnement de l'entreprise I	10.33			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	10.0	6.0	7.6	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	13.0	8.0	10.0	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	11.0	15.0	13.4	3.0	Validé
	IG12	Informatique I	10.73			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	10.0	6.75	8.05	4.0	Validé P
	IG122	Architecture des ordinateurs	11.0	16.5	14.3	3.0	Validé P
	IG13	Enseignement complémentaire I	11.97			6	Validé
	IG131	Anglais I	12.5	12.5	12.5	2.0	Validé P
	IG132	Bureautique	16.0	16.0	16.0	2.0	Validé P
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	8.0	7.0	7.4	2.0	Validé P
	IG14	Mathématiques I	10.02			8	Validé
	IG141	Logique mathématique	12.62	8.0	9.85	4.0	Validé P
	IG142	Analyse	9.0	11.0	10.2	4.0	Validé P
I18152	Vatma Sidi Ely Weiss		9.94				Rattrapage
1635							
	IG11	Environnement de l'entreprise I	10.7			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	9.5	12.5	11.3	3.0	Validé P
	IG112	Introduction au droit	12.0	10.0	10.8	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé P

IG12	Informatique I		10.03			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	11.25	9.25	10.05	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé P
IG13	Enseignement complémentaire I		11.13			6	Validé
	IG131	Anglais I	8.0	10.5	9.5	2.0	Validé P
	IG132	Bureautique	13.0	16.0	14.8	2.0	Validé P
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	7.0	10.5	9.1	2.0	Validé P
IG14	Mathématiques I		8.1			4	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	2.0	9.0	6.2	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P
I18163	Neny Mohamed Lemine		7.83			Rattrapage	
1590	Abdawa						
IG11	Environnement de l'entreprise I		9.93			6	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé P
	IG112	Introduction au droit	9.0	7.0	7.8	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé P
IG12	Informatique I		10.4			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	8.75	11.0	10.1	4.0	Validé P
	IG122	Architecture des ordinateurs	16.5	7.0	10.8	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		11.17			6	Validé
	IG131	Anglais I	14.0	14.0	14.0	2.0	Validé P
	IG132	Bureautique	13.0	10.0	11.2	2.0	Validé P
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	5.0	10.5	8.3	2.0	Validé P
IG14	Mathématiques I		0.7			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	3.5	0.0	1.4	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I18200	Khaya Ali Oumar		8.08			Rattrapage	
1651	Abdawa						
IG11	Environnement de l'entreprise I		6.27			3	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	13.0	8.0	10.0	3.0	Validé P
	IG112	Introduction au droit	4.0	4.0	4.0	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	6.0	4.0	4.8	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		6.36			0	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	9.25	7.0	7.9	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	5.5	3.5	4.3	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		11.07			6	Validé
	IG131	Anglais I	11.5	11.0	11.2	2.0	Validé P
	IG132	Bureautique	13.0	13.0	13.0	2.0	Validé P
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	7.5	10.0	9.0	2.0	Validé P
IG14	Mathématiques I		9.4			4	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	10.0	5.0	7.0	4.0	Rattrapage

	IG142	Analyse	13.0	11.0	11.8	4.0	Validé P	
I18201	Fatimata Youssouf Sy		11.89					Validé
1621								
	IG11	Environnement de l'entreprise I	10.1			9	Validé	
	IG111	Introduction à l'économie	13.0	10.5	11.5	3.0	Validé P	
	IG112	Introduction au droit	7.0	10.0	8.8	3.0	Validé	
	IG113	Comptabilité financière I	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé	
	IG12	Informatique I	13.0			7	Validé	
	IG121	Algorithme I	10.75	15.25	13.45	4.0	Validé P	
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	14.0	12.4	3.0	Validé P	
	IG13	Enseignement complémentaire I	14.87			6	Validé	
	IG131	Anglais I	15.5	15.0	15.2	2.0	Validé P	
	IG132	Bureautique	14.0	12.0	12.8	2.0	Validé P	
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	17.5	16.0	16.6	2.0	Validé P	
	IG14	Mathématiques I	10.68			8	Validé	
	IG141	Logique mathématique	8.92	13.0	11.37	4.0	Validé P	
	IG142	Analyse	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P	
I18202	Lediba Mohamed Ahmed		7.92					Rattrapage
1634	Demine							
	IG11	Environnement de l'entreprise I	8.67			6	Rattrapage	
	IG111	Introduction à l'économie	12.0	10.0	10.8	3.0	Validé P	
	IG112	Introduction au droit	14.0	8.0	10.4	3.0	Validé	
	IG113	Comptabilité financière I	6.0	4.0	4.8	3.0	Rattrapage	
	IG12	Informatique I	9.37			3	Rattrapage	
	IG121	Algorithme I	11.0	7.5	8.9	4.0	Rattrapage	
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé P	
	IG13	Enseignement complémentaire I	10.8			6	Validé	
	IG131	Anglais I	12.0	11.0	11.4	2.0	Validé P	
	IG132	Bureautique	16.0	14.0	14.8	2.0	Validé P	
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	12.5	2.0	6.2	2.0	Validé P	
	IG14	Mathématiques I	3.65			0	Rattrapage	
	IG141	Logique mathématique	3.5	7.5	5.9	4.0	Rattrapage	
	IG142	Analyse	2.0	1.0	1.4	4.0	Rattrapage	
I18280	Amina Mohamed Salem		13.7					Validé
1639	Guerrane							
	IG11	Environnement de l'entreprise I	12.03			9	Validé	
	IG111	Introduction à l'économie	10.5	11.5	11.1	3.0	Validé P	
	IG112	Introduction au droit	11.0	4.0	6.8	3.0	Validé	
	IG113	Comptabilité financière I	20.0	17.0	18.2	3.0	Validé	
	IG12	Informatique I	14.11			7	Validé	
	IG121	Algorithme I	13.75	16.5	15.4	4.0	Validé P	

	IG122	Architecture des ordinateurs	13.0	12.0	12.4	3.0	Validé P
IG13	Enseignement complémentaire I		14.97			6	Validé
	IG131	Anglais I	17.0	15.2	15.92	2.0	Validé P
	IG132	Bureautique	17.0	18.0	17.6	2.0	Validé P
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	18.0	7.0	11.4	2.0	Validé P
IG14	Mathématiques I		14.25			8	Validé
	IG141	Logique mathématique	19.0	14.0	16.0	4.0	Validé P
	IG142	Analyse	12.5	12.5	12.5	4.0	Validé P
I18281 1616	Khadijetou Mahfoudh H'Bib		10.72				Rattrapage
IG11	Environnement de l'entreprise I		10.53			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	10.0	8.0	8.8	3.0	Validé P
	IG112	Introduction au droit	6.0	8.0	7.2	3.0	Validé P
	IG113	Comptabilité financière I	12.0	18.0	15.6	3.0	Validé P
IG12	Informatique I		12.23			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	12.25	13.0	12.7	4.0	Validé P
	IG122	Architecture des ordinateurs	12.5	11.0	11.6	3.0	Validé P
IG13	Enseignement complémentaire I		8.58			2	Rattrapage
	IG131	Anglais I	11.0	6.25	8.15	2.0	Rattrapage
	IG132	Bureautique	17.0	18.0	17.6	2.0	Validé P
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IG14	Mathématiques I		11.2			8	Validé
	IG141	Logique mathématique	12.62	14.25	13.6	4.0	Validé P
	IG142	Analyse	10.0	8.0	8.8	4.0	Validé P
I18332 1568	Mohamed Dah Tfile		3.96				Rattrapage
IG11	Environnement de l'entreprise I		2.67			0	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	10.0	0.0	4.0	3.0	Rattrapage
	IG112	Introduction au droit	3.0	0.0	1.2	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	7.0	0.0	2.8	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		6.74			3	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	8.5	0.0	3.4	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	9.25	12.5	11.2	3.0	Validé P
IG13	Enseignement complémentaire I		3.67			0	Rattrapage
	IG131	Anglais I	11.0	0.0	4.4	2.0	Rattrapage
	IG132	Bureautique	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	4.5	8.0	6.6	2.0	Rattrapage
IG14	Mathématiques I		3.2			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	4.0	0.0	1.6	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	6.0	4.0	4.8	4.0	Rattrapage

I18349	Dahi Henani Boukhawiya		9.43					Rattrapage
1582								
	IG11	Environnement de l'entreprise I		9.33			3	Rattrapage
		IG111	Introduction à l'économie	16.0	8.0	11.2	3.0	Validé P
		IG112	Introduction au droit	8.0	8.0	8.0	3.0	Rattrapage
		IG113	Comptabilité financière I	7.0	10.0	8.8	3.0	Rattrapage
	IG12	Informatique I		10.74			7	Validé
		IG121	Algorithmes I	10.25	8.0	8.9	4.0	Validé P
		IG122	Architecture des ordinateurs	15.0	12.0	13.2	3.0	Validé P
	IG13	Enseignement complémentaire I		13.6			6	Validé
		IG131	Anglais I	16.0	11.0	13.0	2.0	Validé P
		IG132	Bureautique	16.0	17.0	16.6	2.0	Validé P
		IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	16.0	8.0	11.2	2.0	Validé P
	IG14	Mathématiques I		5.25			0	Rattrapage
		IG141	Logique mathématique	7.0	7.0	7.0	4.0	Rattrapage
		IG142	Analyse	3.5	3.5	3.5	4.0	Rattrapage
I18351	Mohamed El Moustapha Mahfoudh Sweidi		9.75					Rattrapage
1612								
	IG11	Environnement de l'entreprise I		10.1			3	Rattrapage
		IG111	Introduction à l'économie	14.0	17.5	16.1	3.0	Validé P
		IG112	Introduction au droit	4.0	5.0	4.6	3.0	Rattrapage
		IG113	Comptabilité financière I	10.5	9.0	9.6	3.0	Rattrapage
	IG12	Informatique I		10.91			7	Validé
		IG121	Algorithmes I	14.0	7.0	9.8	4.0	Validé P
		IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	14.0	12.4	3.0	Validé P
	IG13	Enseignement complémentaire I		9.45			2	Rattrapage
		IG131	Anglais I	0.0	9.25	5.55	2.0	Rattrapage
		IG132	Bureautique	11.0	17.0	14.6	2.0	Validé P
		IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	7.0	9.0	8.2	2.0	Rattrapage
	IG14	Mathématiques I		8.58			4	Rattrapage
		IG141	Logique mathématique	10.4	13.0	11.96	4.0	Validé P
		IG142	Analyse	7.0	4.0	5.2	4.0	Rattrapage
I18353	Cheibani Yeslem H'Meyade		11.9					Validé
1577								
	IG11	Environnement de l'entreprise I		11.13			9	Validé
		IG111	Introduction à l'économie	11.5	10.0	10.6	3.0	Validé
		IG112	Introduction au droit	11.0	12.0	11.6	3.0	Validé
		IG113	Comptabilité financière I	10.0	12.0	11.2	3.0	Validé P
	IG12	Informatique I		13.8			7	Validé
		IG121	Algorithmes I	11.25	17.25	14.85	4.0	Validé P
		IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	14.0	12.4	3.0	Validé P

IG13	Enseignement complémentaire I		11.52			6	Validé
	IG131	Anglais I	14.0	15.1	14.66	2.0	Validé P
	IG132	Bureautique	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé P
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	9.0	7.5	8.1	2.0	Validé P
IG14	Mathématiques I		11.38			8	Validé
	IG141	Logique mathématique	10.4	18.0	14.96	4.0	Validé P
	IG142	Analyse	6.0	9.0	7.8	4.0	Validé P
I18355 1586	Mohameed Lemine Mohamed Ahmed Diyah		10.55			Rattrapage	
IG11	Environnement de l'entreprise I		11.47			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	11.0	11.0	11.0	3.0	Validé P
	IG112	Introduction au droit	15.0	18.0	16.8	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	9.0	5.0	6.6	3.0	Validé
IG12	Informatique I		10.11			7	Validé
	IG121	Algorithme I	9.0	7.25	7.95	4.0	Validé P
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	15.0	13.0	3.0	Validé P
IG13	Enseignement complémentaire I		12.5			6	Validé
	IG131	Anglais I	11.5	11.5	11.5	2.0	Validé P
	IG132	Bureautique	14.0	16.0	15.2	2.0	Validé P
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	15.0	8.0	10.8	2.0	Validé P
IG14	Mathématiques I		8.45			4	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	10.4	11.25	10.91	4.0	Validé P
	IG142	Analyse	6.0	6.0	6.0	4.0	Rattrapage
I18425 1573	Amadou Mohamedou Socko		10.77			Rattrapage	
IG11	Environnement de l'entreprise I		9.93			6	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	14.0	12.0	12.8	3.0	Validé P
	IG112	Introduction au droit	0.0	4.0	2.4	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	11.0	17.0	14.6	3.0	Validé P
IG12	Informatique I		10.39			7	Validé
	IG121	Algorithme I	11.5	9.5	10.3	4.0	Validé P
	IG122	Architecture des ordinateurs	11.25	10.0	10.5	3.0	Validé P
IG13	Enseignement complémentaire I		11.07			6	Validé
	IG131	Anglais I	14.5	11.0	12.4	2.0	Validé P
	IG132	Bureautique	15.0	10.0	12.0	2.0	Validé P
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	7.0	10.0	8.8	2.0	Validé P
IG14	Mathématiques I		11.82			8	Validé
	IG141	Logique mathématique	14.11	13.0	13.44	4.0	Validé P
	IG142	Analyse	9.0	11.0	10.2	4.0	Validé P
I18428 1648	Oumekethoum Cheikh El Mehdi Ahmed		10.13			Rattrapage	

IG11	Environnement de l'entreprise I		10.47			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	15.0	17.0	16.2	3.0	Validé P
	IG112	Introduction au droit	7.0	5.0	5.8	3.0	Validé P
	IG113	Comptabilité financière I	13.0	7.0	9.4	3.0	Validé P
IG12	Informatique I		11.03			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	8.5	14.0	11.8	4.0	Validé P
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé P
IG13	Enseignement complémentaire I		12.73			6	Validé
	IG131	Anglais I	12.5	13.0	12.8	2.0	Validé P
	IG132	Bureautique	17.0	19.0	18.2	2.0	Validé P
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	7.5	7.0	7.2	2.0	Validé P
IG14	Mathématiques I		7.0			4	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	5.5	2.0	3.4	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	10.0	11.0	10.6	4.0	Validé P
I18442	Abdellahi Mohamed		0.0				Rattrapage
1610	Brahim						
IG11	Environnement de l'entreprise I		0.0			0	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG112	Introduction au droit	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		0.0			0	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		0.0			0	Rattrapage
	IG131	Anglais I	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG132	Bureautique	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IG14	Mathématiques I		0.0			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I18446	Fatimetou Abdellahi El Idi		10.58				Validé
1608							
IG11	Environnement de l'entreprise I		9.27			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	13.5	10.0	11.4	3.0	Validé P
	IG112	Introduction au droit	10.0	7.0	8.2	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	10.0	7.0	8.2	3.0	Validé
IG12	Informatique I		10.21			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	12.5	8.75	10.25	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	10.25	10.15	3.0	Validé P
IG13	Enseignement complémentaire I		13.17			6	Validé

	IG131	Anglais I	12.0	13.0	12.6	2.0	Validé P	
	IG132	Bureautique	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé P	
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	18.5	7.5	11.9	2.0	Validé P	
	IG14	Mathématiques I	10.43			8	Validé	
	IG141	Logique mathématique	11.14	13.0	12.26	4.0	Validé P	
	IG142	Analyse	11.0	7.0	8.6	4.0	Validé	
I18546	Ahmed Mohamed Beddi		6.42					Rattrapage
1572								
	IG11	Environnement de l'entreprise I	5.27			0	Rattrapage	
	IG111	Introduction à l'économie	6.5	4.0	5.0	3.0	Rattrapage	
	IG112	Introduction au droit	4.0	7.0	5.8	3.0	Rattrapage	
	IG113	Comptabilité financière I	11.0	1.0	5.0	3.0	Rattrapage	
	IG12	Informatique I	6.21			0	Rattrapage	
	IG121	Algorithmes I	7.5	4.0	5.4	4.0	Rattrapage	
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	5.5	7.3	3.0	Rattrapage	
	IG13	Enseignement complémentaire I	13.68			6	Validé	
	IG131	Anglais I	10.0	14.5	12.7	2.0	Validé	
	IG132	Bureautique	17.0	17.75	17.45	2.0	Validé	
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	16.0	7.5	10.9	2.0	Validé	
	IG14	Mathématiques I	2.45			0	Rattrapage	
	IG141	Logique mathématique	4.5	4.0	4.2	4.0	Rattrapage	
	IG142	Analyse	1.0	0.5	0.7	4.0	Rattrapage	
I18617	Mariam Abdellahi Ahmedou		10.06					Rattrapage
1637								
	IG11	Environnement de l'entreprise I	9.67			6	Rattrapage	
	IG111	Introduction à l'économie	15.0	11.0	12.6	3.0	Validé P	
	IG112	Introduction au droit	7.0	12.0	10.0	3.0	Validé P	
	IG113	Comptabilité financière I	7.0	6.0	6.4	3.0	Rattrapage	
	IG12	Informatique I	10.7			7	Validé	
	IG121	Algorithmes I	8.0	10.5	9.5	4.0	Validé P	
	IG122	Architecture des ordinateurs	14.25	11.0	12.3	3.0	Validé P	
	IG13	Enseignement complémentaire I	11.87			6	Validé	
	IG131	Anglais I	17.0	13.0	14.6	2.0	Validé P	
	IG132	Bureautique	12.0	16.0	14.4	2.0	Validé P	
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	7.5	6.0	6.6	2.0	Validé P	
	IG14	Mathématiques I	8.58			4	Rattrapage	
	IG141	Logique mathématique	13.0	13.25	13.15	4.0	Validé	
	IG142	Analyse	4.0	4.0	4.0	4.0	Rattrapage	
I18620	Sidine Tourad El Bechir		3.2					Rattrapage
1592								
	IG11	Environnement de l'entreprise I	3.67			3	Rattrapage	

	IG111	Introduction à l'économie	11.0	11.0	11.0	3.0	Validé P
	IG112	Introduction au droit	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		0.0			0	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		10.5			6	Validé
	IG131	Anglais I	14.5	12.5	13.3	2.0	Validé P
	IG132	Bureautique	14.0	11.0	12.2	2.0	Validé P
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	0.0	10.0	6.0	2.0	Validé P
IG14	Mathématiques I		0.0			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I18627 1587	Thillo Abdoulaye Seme		10.38				Rattrapage
IG11	Environnement de l'entreprise I		8.33			3	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	13.0	15.0	14.2	3.0	Validé P
	IG112	Introduction au droit	11.0	0.0	4.4	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	7.0	6.0	6.4	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		10.1			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	10.25	6.5	8.0	4.0	Validé P
	IG122	Architecture des ordinateurs	12.0	13.5	12.9	3.0	Validé P
IG13	Enseignement complémentaire I		12.4			6	Validé
	IG131	Anglais I	17.0	16.0	16.4	2.0	Validé P
	IG132	Bureautique	13.0	11.0	11.8	2.0	Validé P
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	10.5	8.0	9.0	2.0	Validé P
IG14	Mathématiques I		11.4			8	Validé
	IG141	Logique mathématique	17.0	9.0	12.2	4.0	Validé P
	IG142	Analyse	10.0	11.0	10.6	4.0	Validé P
I18629 1630	Hala Mohamed Oumar		11.3				Validé
IG11	Environnement de l'entreprise I		11.07			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	18.0	10.0	13.2	3.0	Validé P
	IG112	Introduction au droit	6.0	13.0	10.2	3.0	Validé P
	IG113	Comptabilité financière I	11.0	9.0	9.8	3.0	Validé P
IG12	Informatique I		11.03			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	7.75	8.5	8.2	4.0	Validé P
	IG122	Architecture des ordinateurs	14.5	15.0	14.8	3.0	Validé P
IG13	Enseignement complémentaire I		12.66			6	Validé
	IG131	Anglais I	18.0	14.3	15.78	2.0	Validé P
	IG132	Bureautique	12.0	15.0	13.8	2.0	Validé P

	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	6.0	10.0	8.4	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		10.76			8	Validé
	IG141	Logique mathématique	12.82	7.0	9.33	4.0	Validé P
	IG142	Analyse	8.0	15.0	12.2	4.0	Validé P
I18638 1650	Mohamed El Moustapha Mohamed Mohamed El Maouloud		7.5		Rattrapage		
	IG11	Environnement de l'entreprise I	5.73			0	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	6.0	10.0	8.4	3.0	Rattrapage
	IG112	Introduction au droit	6.0	4.0	4.8	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	7.0	2.0	4.0	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		8.91			3	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	8.25	7.5	7.8	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	9.5	11.0	10.4	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		11.95			6	Validé
	IG131	Anglais I	11.25	10.25	10.65	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	11.0	17.0	14.6	2.0	Validé P
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	11.5	10.0	10.6	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		4.9			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	11.0	5.0	7.4	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	3.0	2.0	2.4	4.0	Rattrapage
I18735 1596	Wejaha Ahmed Salem Lab		0.0		Rattrapage		
	IG11	Environnement de l'entreprise I	0.0			0	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG112	Introduction au droit	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		0.0			0	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		0.0			0	Rattrapage
	IG131	Anglais I	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG132	Bureautique	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IG14	Mathématiques I		0.0			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I18771 1647	Sehla El Khalifa Baba		10.31		Rattrapage		
	IG11	Environnement de l'entreprise I	13.33			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	10.0	13.0	11.8	3.0	Validé P

	IG112	Introduction au droit	5.0	18.0	12.8	3.0	Validé P
	IG113	Comptabilité financière I	10.0	19.0	15.4	3.0	Validé P
IG12	Informatique I		9.5			3	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	9.5	5.5	7.1	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	14.5	12.7	3.0	Validé P
IG13	Enseignement complémentaire I		11.5			6	Validé
	IG131	Anglais I	15.5	16.5	16.1	2.0	Validé P
	IG132	Bureautique	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé P
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	9.0	5.0	6.6	2.0	Validé P
IG14	Mathématiques I		6.74			4	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	6.7	15.0	11.68	4.0	Validé P
	IG142	Analyse	3.0	1.0	1.8	4.0	Rattrapage
I18772 1559	Mariem Jemila El Moustpha El Moctar		10.78				Rattrapage
IG11	Environnement de l'entreprise I		11.7			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	13.5	15.5	14.7	3.0	Validé P
	IG112	Introduction au droit	8.0	12.0	10.4	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé P
IG12	Informatique I		10.49			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	9.5	11.75	10.85	4.0	Validé P
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé P
IG13	Enseignement complémentaire I		13.27			6	Validé
	IG131	Anglais I	13.5	13.2	13.32	2.0	Validé P
	IG132	Bureautique	15.0	17.0	16.2	2.0	Validé P
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	14.5	7.5	10.3	2.0	Validé P
IG14	Mathématiques I		8.12			4	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	12.62	11.0	11.65	4.0	Validé P
	IG142	Analyse	7.0	3.0	4.6	4.0	Rattrapage
I18775 1561	Brahim Mohamed Yacoub		13.28				Validé
IG11	Environnement de l'entreprise I		14.33			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	16.0	13.0	14.2	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	13.0	8.0	10.0	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	17.0	20.0	18.8	3.0	Validé
IG12	Informatique I		12.89			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	11.75	11.75	11.75	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	16.5	13.0	14.4	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		11.57			6	Validé
	IG131	Anglais I	8.0	6.5	7.1	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	16.0	17.5	16.9	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	20.0	4.5	10.7	2.0	Validé

	IG14	Mathématiques I		13.73			8	Validé
		IG141	Logique mathématique	11.0	14.75	13.25	4.0	Validé
		IG142	Analyse	13.0	15.0	14.2	4.0	Validé
I18777	Tako El Kory Mahmoud		17.94					Validé
1643								
	IG11	Environnement de l'entreprise I		16.87			9	Validé
		IG111	Introduction à l'économie	16.0	17.0	16.6	3.0	Validé
		IG112	Introduction au droit	14.0	14.0	14.0	3.0	Validé
		IG113	Comptabilité financière I	20.0	20.0	20.0	3.0	Validé
	IG12	Informatique I		18.99			7	Validé
		IG121	Algorithmes I	18.0	20.0	19.2	4.0	Validé
		IG122	Architecture des ordinateurs	19.0	18.5	18.7	3.0	Validé
	IG13	Enseignement complémentaire I		19.3			6	Validé
		IG131	Anglais I	18.5	17.5	17.9	2.0	Validé
		IG132	Bureautique	20.0	20.0	20.0	2.0	Validé
		IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	20.0	20.0	20.0	2.0	Validé
	IG14	Mathématiques I		17.2			8	Validé
		IG141	Logique mathématique	19.5	16.5	17.7	4.0	Validé
		IG142	Analyse	17.0	16.5	16.7	4.0	Validé
I18782	Ely Cheikh Mohamed Lemine M'Hamed		8.65					Rattrapage
1588								
	IG11	Environnement de l'entreprise I		6.87			0	Rattrapage
		IG111	Introduction à l'économie	10.0	6.0	7.6	3.0	Rattrapage
		IG112	Introduction au droit	10.0	7.0	8.2	3.0	Rattrapage
		IG113	Comptabilité financière I	6.0	4.0	4.8	3.0	Rattrapage
	IG12	Informatique I		9.26			0	Rattrapage
		IG121	Algorithmes I	11.25	8.25	9.45	4.0	Rattrapage
		IG122	Architecture des ordinateurs	10.5	8.0	9.0	3.0	Rattrapage
	IG13	Enseignement complémentaire I		12.57			6	Validé
		IG131	Anglais I	14.5	14.25	14.35	2.0	Validé
		IG132	Bureautique	16.0	14.75	15.25	2.0	Validé
		IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	10.5	6.5	8.1	2.0	Validé
	IG14	Mathématiques I		7.2			0	Rattrapage
		IG141	Logique mathématique	6.0	5.0	5.4	4.0	Rattrapage
		IG142	Analyse	9.0	9.0	9.0	4.0	Rattrapage
I18787	Mohamed El Hafed Messoud		13.86					Validé
1631								
	IG11	Environnement de l'entreprise I		11.93			9	Validé
		IG111	Introduction à l'économie	16.0	14.0	14.8	3.0	Validé
		IG112	Introduction au droit	10.0	12.0	11.2	3.0	Validé
		IG113	Comptabilité financière I	17.0	5.0	9.8	3.0	Validé

IG12	Informatique I		17.11			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	16.0	18.25	17.35	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	18.0	16.0	16.8	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		13.47			6	Validé
	IG131	Anglais I	13.25	14.0	13.7	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	18.0	18.5	18.3	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	4.5	11.0	8.4	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		13.48			8	Validé
	IG141	Logique mathématique	17.0	9.25	12.35	4.0	Validé
	IG142	Analyse	11.0	17.0	14.6	4.0	Validé
I18788	Mohamed Salem		7.74			Rattrapage	
1600	Mohamed El Hadrami						
	IG11	Environnement de l'entreprise I	5.33			0	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	7.0	10.0	8.8	3.0	Rattrapage
	IG112	Introduction au droit	4.0	1.0	2.2	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	11.0	1.0	5.0	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		9.83			4	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	11.5	13.25	12.55	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	11.0	3.0	6.2	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		11.68			4	Rattrapage
	IG131	Anglais I	17.5	17.75	17.65	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	11.0	14.0	12.8	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	10.0	1.0	4.6	2.0	Rattrapage
IG14	Mathématiques I		5.65			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	9.0	10.5	9.9	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	2.0	1.0	1.4	4.0	Rattrapage
I18793	Hamady Baba Abass		13.14			Validé	
1629							
	IG11	Environnement de l'entreprise I	12.43			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	14.0	14.5	14.3	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	12.0	5.0	7.8	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	11.0	18.0	15.2	3.0	Validé
IG12	Informatique I		12.63			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	11.0	10.5	10.7	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	14.0	16.0	15.2	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		16.97			6	Validé
	IG131	Anglais I	15.0	10.5	12.3	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	19.5	19.0	19.2	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	20.0	19.0	19.4	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		11.5			8	Validé

	IG141	Logique mathématique	14.0	10.0	11.6	4.0	Validé	
	IG142	Analyse	9.0	13.0	11.4	4.0	Validé	
I18799	Khadija Abd Allah Taffa		11.47					Rattrapage
1585								
	IG11	Environnement de l'entreprise I	11.9			9	Validé	
	IG111	Introduction à l'économie	12.0	10.5	11.1	3.0	Validé	
	IG112	Introduction au droit	11.0	10.0	10.4	3.0	Validé	
	IG113	Comptabilité financière I	13.0	15.0	14.2	3.0	Validé	
	IG12	Informatique I	14.17			7	Validé	
	IG121	Algorithme I	12.5	11.25	11.75	4.0	Validé	
	IG122	Architecture des ordinateurs	18.0	17.0	17.4	3.0	Validé	
	IG13	Enseignement complémentaire I	16.23			6	Validé	
	IG131	Anglais I	14.5	17.0	16.0	2.0	Validé	
	IG132	Bureautique	19.0	18.5	18.7	2.0	Validé	
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	20.0	10.0	14.0	2.0	Validé	
	IG14	Mathématiques I	5.05			0	Rattrapage	
	IG141	Logique mathématique	2.0	7.5	5.3	4.0	Rattrapage	
	IG142	Analyse	4.5	5.0	4.8	4.0	Rattrapage	
I18801	Sidiya Nana Khabaz		10.91					Rattrapage
1649								
	IG11	Environnement de l'entreprise I	9.8			3	Rattrapage	
	IG111	Introduction à l'économie	12.5	10.0	11.0	3.0	Validé	
	IG112	Introduction au droit	10.0	9.0	9.4	3.0	Rattrapage	
	IG113	Comptabilité financière I	6.0	11.0	9.0	3.0	Rattrapage	
	IG12	Informatique I	11.36			7	Validé	
	IG121	Algorithme I	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé	
	IG122	Architecture des ordinateurs	13.0	11.5	12.1	3.0	Validé	
	IG13	Enseignement complémentaire I	16.25			6	Validé	
	IG131	Anglais I	10.5	15.5	13.5	2.0	Validé	
	IG132	Bureautique	16.0	16.75	16.45	2.0	Validé	
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	20.0	18.0	18.8	2.0	Validé	
	IG14	Mathématiques I	7.75			0	Rattrapage	
	IG141	Logique mathématique	5.0	6.5	5.9	4.0	Rattrapage	
	IG142	Analyse	6.0	12.0	9.6	4.0	Rattrapage	
I18804	Eterche Abdou Ahmed		7.38					Rattrapage
1609	Labeid							
	IG11	Environnement de l'entreprise I	7.53			0	Rattrapage	
	IG111	Introduction à l'économie	0.0	13.0	7.8	3.0	Rattrapage	
	IG112	Introduction au droit	11.0	4.0	6.8	3.0	Rattrapage	
	IG113	Comptabilité financière I	8.0	8.0	8.0	3.0	Rattrapage	
	IG12	Informatique I	6.77			3	Rattrapage	

	IG121	Algorithmes I	0.0	5.75	3.45	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	12.0	11.2	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		13.28			6	Validé
	IG131	Anglais I	14.5	15.0	14.8	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	19.5	18.75	19.05	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	0.0	10.0	6.0	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		3.3			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	0.0	3.0	1.8	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	0.0	8.0	4.8	4.0	Rattrapage
I18807	Mohamed Mahmoud		14.16				Validé
1615	Mohamed Lemine Salek H'Daye						
IG11	Environnement de l'entreprise I		13.3			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	13.0	10.5	11.5	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	9.0	10.0	9.6	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	17.0	20.0	18.8	3.0	Validé
IG12	Informatique I		14.86			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	13.25	12.0	12.5	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	18.0	18.0	18.0	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		16.17			6	Validé
	IG131	Anglais I	11.0	15.25	13.55	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	17.0	19.25	18.35	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	19.0	15.0	16.6	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		13.0			8	Validé
	IG141	Logique mathématique	16.5	10.0	12.6	4.0	Validé
	IG142	Analyse	8.0	17.0	13.4	4.0	Validé
I18828	Nessiba Mohamed Lemine		10.73				Rattrapage
1604	H'Baly						
IG11	Environnement de l'entreprise I		9.73			3	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	13.5	10.0	11.4	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	8.0	10.0	9.2	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	8.0	9.0	8.6	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		13.23			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	12.5	12.5	12.5	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	16.0	13.0	14.2	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		13.48			6	Validé
	IG131	Anglais I	11.0	12.0	11.6	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	14.0	16.25	15.35	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	15.0	12.5	13.5	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		7.6			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	13.0	6.0	8.8	4.0	Rattrapage

	IG142	Analyse	5.5	7.0	6.4	4.0	Rattrapage	
I18830 1578	Imane Youssouf Ame		10.31					Validé
	IG11	Environnement de l'entreprise I	9.4			9	Validé	
	IG111	Introduction à l'économie	7.0	6.0	6.4	3.0	Validé	
	IG112	Introduction au droit	7.0	7.0	7.0	3.0	Validé	
	IG113	Comptabilité financière I	10.0	18.0	14.8	3.0	Validé	
	IG12	Informatique I	9.97			7	Validé	
	IG121	Algorithmes I	11.75	9.5	10.4	4.0	Validé	
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	9.0	9.4	3.0	Validé	
	IG13	Enseignement complémentaire I	11.75			6	Validé	
	IG131	Anglais I	12.0	11.25	11.55	2.0	Validé	
	IG132	Bureautique	16.0	17.5	16.9	2.0	Validé	
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	6.5	7.0	6.8	2.0	Validé	
	IG14	Mathématiques I	10.55			8	Validé	
	IG141	Logique mathématique	12.5	5.5	8.3	4.0	Validé	
	IG142	Analyse	11.0	14.0	12.8	4.0	Validé	
I18834 1620	Mariam Sid'El Moustaph El Moustaph		5.23					Rattrapage
	IG11	Environnement de l'entreprise I	5.93			3	Rattrapage	
	IG111	Introduction à l'économie	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé	
	IG112	Introduction au droit	7.0	3.0	4.6	3.0	Rattrapage	
	IG113	Comptabilité financière I	5.0	2.0	3.2	3.0	Rattrapage	
	IG12	Informatique I	5.71			0	Rattrapage	
	IG121	Algorithmes I	7.0	4.0	5.2	4.0	Rattrapage	
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	4.0	6.4	3.0	Rattrapage	
	IG13	Enseignement complémentaire I	8.65			2	Rattrapage	
	IG131	Anglais I	8.0	4.0	5.6	2.0	Rattrapage	
	IG132	Bureautique	14.0	16.25	15.35	2.0	Validé	
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	3.5	6.0	5.0	2.0	Rattrapage	
	IG14	Mathématiques I	1.45			0	Rattrapage	
	IG141	Logique mathématique	1.0	3.0	2.2	4.0	Rattrapage	
	IG142	Analyse	1.0	0.5	0.7	4.0	Rattrapage	
I18836 1576	Sidi Ahmed Mohamed Sid Ahmed		7.26					Rattrapage
	IG11	Environnement de l'entreprise I	5.43			0	Rattrapage	
	IG111	Introduction à l'économie	10.0	6.5	7.9	3.0	Rattrapage	
	IG112	Introduction au droit	4.0	3.0	3.4	3.0	Rattrapage	
	IG113	Comptabilité financière I	5.0	5.0	5.0	3.0	Rattrapage	
	IG12	Informatique I	10.14			7	Validé	
	IG121	Algorithmes I	7.25	10.0	8.9	4.0	Validé	

	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	13.0	11.8	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		11.67			6	Validé
	IG131	Anglais I	10.0	11.0	10.6	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	15.0	14.0	14.4	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		3.5			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	4.0	4.0	4.0	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	3.0	3.0	3.0	4.0	Rattrapage
I18839 1646	Nessiba Mohamed Val M' Ayif		7.0				Rattrapage
IG11	Environnement de l'entreprise I		7.27			3	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	13.5	10.0	11.4	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	5.0	8.0	6.8	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	6.0	2.0	3.6	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		6.74			0	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	9.25	6.25	7.45	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	3.0	5.8	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		10.0			6	Validé
	IG131	Anglais I	0.0	10.0	6.0	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	11.0	13.0	12.2	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		4.68			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	2.0	7.25	5.15	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	6.0	3.0	4.2	4.0	Rattrapage
I18842 1599	Mohameden Jdoud Elbar		8.07				Rattrapage
IG11	Environnement de l'entreprise I		6.27			0	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	7.5	5.0	6.0	3.0	Rattrapage
	IG112	Introduction au droit	7.0	4.0	5.2	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	7.0	8.0	7.6	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		7.57			0	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	7.25	8.5	8.0	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	5.0	7.0	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		11.12			6	Validé
	IG131	Anglais I	10.5	10.75	10.65	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	10.0	11.5	10.9	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		8.25			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	7.0	7.5	7.3	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	8.0	10.0	9.2	4.0	Rattrapage

I18845	Mohamed Cheikh Ahmed		13.74					Validé
1645	Ely Ahmed							
	IG11	Environnement de l'entreprise I		14.6			9	Validé
		IG111	Introduction à l'économie	19.5	17.0	18.0	3.0	Validé
		IG112	Introduction au droit	11.0	10.0	10.4	3.0	Validé
		IG113	Comptabilité financière I	16.0	15.0	15.4	3.0	Validé
	IG12	Informatique I		14.89			7	Validé
		IG121	Algorithmes I	16.75	12.25	14.05	4.0	Validé
		IG122	Architecture des ordinateurs	16.0	16.0	16.0	3.0	Validé
	IG13	Enseignement complémentaire I		15.42			6	Validé
		IG131	Anglais I	17.5	18.5	18.1	2.0	Validé
		IG132	Bureautique	16.0	18.25	17.35	2.0	Validé
		IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	0.0	18.0	10.8	2.0	Validé
	IG14	Mathématiques I		10.5			8	Validé
		IG141	Logique mathématique	13.0	10.0	11.2	4.0	Validé
		IG142	Analyse	12.5	8.0	9.8	4.0	Validé
I18847	Oume El Mouminin Ishagh		11.02					Rattrapage
1622	Hameine							
	IG11	Environnement de l'entreprise I		10.47			9	Validé
		IG111	Introduction à l'économie	10.5	13.0	12.0	3.0	Validé
		IG112	Introduction au droit	10.0	7.0	8.2	3.0	Validé
		IG113	Comptabilité financière I	10.0	12.0	11.2	3.0	Validé
	IG12	Informatique I		12.91			7	Validé
		IG121	Algorithmes I	13.0	11.75	12.25	4.0	Validé
		IG122	Architecture des ordinateurs	13.5	14.0	13.8	3.0	Validé
	IG13	Enseignement complémentaire I		16.33			6	Validé
		IG131	Anglais I	16.75	18.5	17.8	2.0	Validé
		IG132	Bureautique	19.0	18.5	18.7	2.0	Validé
		IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	17.0	9.5	12.5	2.0	Validé
	IG14	Mathématiques I		6.0			0	Rattrapage
		IG141	Logique mathématique	9.5	10.0	9.8	4.0	Rattrapage
		IG142	Analyse	4.0	1.0	2.2	4.0	Rattrapage
I18861	Elmokhtar Sidi El Mokhtar		9.52					Rattrapage
1613	Abdallah							
	IG11	Environnement de l'entreprise I		7.13			3	Rattrapage
		IG111	Introduction à l'économie	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé
		IG112	Introduction au droit	7.0	3.0	4.6	3.0	Rattrapage
		IG113	Comptabilité financière I	11.0	4.0	6.8	3.0	Rattrapage
	IG12	Informatique I		9.9			3	Rattrapage
		IG121	Algorithmes I	8.25	10.5	9.6	4.0	Rattrapage
		IG122	Architecture des ordinateurs	13.0	8.5	10.3	3.0	Validé

IG13	Enseignement complémentaire I		10.8			6	Validé
	IG131	Anglais I	10.5	9.0	9.6	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	16.0	15.5	15.7	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	8.0	6.5	7.1	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		10.9			8	Validé
	IG141	Logique mathématique	6.0	10.0	8.4	4.0	Validé
	IG142	Analyse	11.0	15.0	13.4	4.0	Validé
I18878 1605	Mariam Elghady Cheiffa		6.82				Rattrapage
IG11	Environnement de l'entreprise I		6.07			0	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	10.0	5.0	7.0	3.0	Rattrapage
	IG112	Introduction au droit	7.0	5.0	5.8	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	6.0	5.0	5.4	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		7.23			0	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	9.5	6.75	7.85	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	4.0	6.4	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		11.88			6	Validé
	IG131	Anglais I	10.0	7.0	8.2	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	17.0	17.75	17.45	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		3.5			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	2.0	6.0	4.4	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	5.0	1.0	2.6	4.0	Rattrapage
I18886 1641	Mohamed Mahmoud Mohamed El Moctar Tedeih		12.37				Rattrapage
IG11	Environnement de l'entreprise I		12.47			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	10.0	12.0	11.2	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	11.0	16.0	14.0	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	5.0	17.0	12.2	3.0	Validé
IG12	Informatique I		14.51			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	12.5	14.5	13.7	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	12.0	18.0	15.6	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		15.2			6	Validé
	IG131	Anglais I	10.5	11.5	11.1	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	18.0	17.0	17.4	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	19.5	15.5	17.1	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		8.25			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	4.0	12.5	9.1	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	5.0	9.0	7.4	4.0	Rattrapage
I18899 1569	Moulaye Ely Moulaye Ahmed Abd El Mehdi		12.8				Validé

IG11	Environnement de l'entreprise I		12.07			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	14.0	18.0	16.4	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	10.0	6.0	7.6	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	11.0	13.0	12.2	3.0	Validé
IG12	Informatique I		14.49			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	12.75	15.25	14.25	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	16.0	14.0	14.8	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		16.78			6	Validé
	IG131	Anglais I	10.5	15.5	13.5	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	17.0	17.25	17.15	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	20.0	19.5	19.7	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		9.15			8	Validé
	IG141	Logique mathématique	5.0	11.5	8.9	4.0	Validé
	IG142	Analyse	4.0	13.0	9.4	4.0	Validé
I18903	Etwilite Leamar Ghleigueme Bou Oubeid		9.35			Rattrapage	
1566							
IG11	Environnement de l'entreprise I		10.07			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	6.0	10.0	8.4	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	10.0	12.0	11.2	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	19.0	5.0	10.6	3.0	Validé
IG12	Informatique I		12.26			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	12.0	14.5	13.5	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	11.0	10.6	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		11.77			6	Validé
	IG131	Anglais I	10.5	11.25	10.95	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	13.0	18.25	16.15	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	8.5	8.0	8.2	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		4.2			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	7.0	4.0	5.2	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	2.0	4.0	3.2	4.0	Rattrapage
I18911	Aichetou Ahmedou Essalem Babou		9.06			Rattrapage	
1632							
IG11	Environnement de l'entreprise I		10.07			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	13.0	10.0	11.2	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	9.0	8.0	8.4	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	7.0	13.0	10.6	3.0	Validé
IG12	Informatique I		9.31			0	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	10.75	8.0	9.1	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	13.5	7.0	9.6	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		10.02			4	Rattrapage

	IG131	Anglais I	12.0	11.75	11.85	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	20.0	17.0	18.2	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		7.0			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	10.0	8.0	8.8	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	7.0	4.0	5.2	4.0	Rattrapage
I18918 1574	Aiche Cheikh M'Bake Fall		9.83				Rattrapage
IG11	Environnement de l'entreprise I		7.4			3	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	11.5	10.0	10.6	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	0.0	5.0	3.0	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	11.0	7.0	8.6	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		11.5			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	10.75	10.0	10.3	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	12.5	13.5	13.1	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		14.22			6	Validé
	IG131	Anglais I	10.0	10.75	10.45	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	18.0	18.5	18.3	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	10.0	16.5	13.9	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		7.8			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	8.0	10.0	9.2	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	10.0	4.0	6.4	4.0	Rattrapage
I18923 1598	Oumoul Khairi Mohamed Babe Mohameden		9.53				Rattrapage
IG11	Environnement de l'entreprise I		8.8			3	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	14.0	6.0	9.2	3.0	Rattrapage
	IG112	Introduction au droit	12.0	11.0	11.4	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	7.0	5.0	5.8	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		10.8			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	10.5	12.75	11.85	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	9.0	9.4	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		11.77			6	Validé
	IG131	Anglais I	0.0	17.25	10.35	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	16.0	16.25	16.15	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	10.0	8.0	8.8	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		7.55			4	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé
	IG142	Analyse	7.0	2.5	4.3	4.0	Rattrapage
I18949 1602	Khadijetou Cheikna H'Meity		13.08				Validé
IG11	Environnement de l'entreprise I		14.53			9	Validé

	IG111	Introduction à l'économie	12.5	10.0	11.0	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	13.0	13.0	13.0	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	19.0	20.0	19.6	3.0	Validé
IG12	Informatique I		14.74			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	15.75	16.75	16.35	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	15.0	11.0	12.6	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		13.08			6	Validé
	IG131	Anglais I	13.75	11.75	12.55	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	18.0	17.5	17.7	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	12.0	7.0	9.0	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		10.0			8	Validé
	IG141	Logique mathématique	16.0	6.0	10.0	4.0	Validé
	IG142	Analyse	7.0	12.0	10.0	4.0	Validé
I18951 1644	Abdellahi Mohamed Yahya Ahmed Hourma		8.22				Rattrapage
	IG11	Environnement de l'entreprise I	6.47			0	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	11.5	5.0	7.6	3.0	Rattrapage
	IG112	Introduction au droit	7.0	8.0	7.6	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	6.0	3.0	4.2	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		9.69			3	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	8.25	9.5	9.0	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	11.0	10.6	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		10.08			6	Validé
	IG131	Anglais I	10.0	9.75	9.85	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	13.0	13.0	13.0	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	3.5	10.0	7.4	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		7.5			4	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	2.0	6.0	4.4	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	4.0	15.0	10.6	4.0	Validé
I18952 1623	Mohamed Said Mohamed Mahmoud Rebani		8.55				Rattrapage
	IG11	Environnement de l'entreprise I	8.53			3	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	7.0	7.0	7.0	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	11.0	7.0	8.6	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		8.37			0	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	7.75	8.0	7.9	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	4.5	12.0	9.0	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		12.87			6	Validé
	IG131	Anglais I	14.25	16.0	15.3	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	15.0	13.5	14.1	2.0	Validé

	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	14.0	6.0	9.2	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		5.5			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	8.0	6.0	6.8	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	3.0	5.0	4.2	4.0	Rattrapage
I18963 1640	Ibrahima Amadou Lamine Sall		9.64		Rattrapage		
IG11	Environnement de l'entreprise I		9.73			3	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	14.0	13.0	13.4	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	7.0	9.0	8.2	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	7.0	8.0	7.6	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		8.09			0	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	9.5	6.5	7.7	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	11.0	7.0	8.6	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		14.42			6	Validé
	IG131	Anglais I	13.5	13.75	13.65	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	13.0	19.0	16.6	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	13.0	13.0	13.0	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		7.3			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	13.0	7.0	9.4	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	4.0	6.0	5.2	4.0	Rattrapage
I18968 1626	Hindou Sidi Mohamed Achour		14.76		Validé		
IG11	Environnement de l'entreprise I		14.73			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	13.5	19.0	16.8	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	12.0	9.0	10.2	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	13.0	20.0	17.2	3.0	Validé
IG12	Informatique I		15.34			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	12.0	16.0	14.4	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	16.0	17.0	16.6	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		17.55			6	Validé
	IG131	Anglais I	15.75	12.75	13.95	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	19.75	19.5	19.6	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	20.0	18.5	19.1	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		12.2			8	Validé
	IG141	Logique mathématique	11.0	9.0	9.8	4.0	Validé
	IG142	Analyse	11.0	17.0	14.6	4.0	Validé
I18972 1575	Bamba El Hadi Samba Vall		10.13		Rattrapage		
IG11	Environnement de l'entreprise I		9.4			6	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	10.0	13.0	11.8	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	7.0	3.0	4.6	3.0	Rattrapage

	IG113	Comptabilité financière I	7.0	15.0	11.8	3.0	Validé
IG12	Informatique I		9.09			3	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	9.0	5.0	6.6	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	14.0	12.4	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		12.77			6	Validé
	IG131	Anglais I	9.75	9.0	9.3	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	19.0	18.5	18.7	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	10.0	10.5	10.3	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		9.9			4	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	1.0	6.5	4.3	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	11.0	18.5	15.5	4.0	Validé
I18975 1628	Zeinebou El Moustapha Mouawiya		9.64				Rattrapage
IG11	Environnement de l'entreprise I		8.87			6	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	12.0	10.0	10.8	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	11.0	11.0	11.0	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	6.0	4.0	4.8	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		12.8			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	11.75	13.25	12.65	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	15.0	13.0	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		12.63			6	Validé
	IG131	Anglais I	12.0	6.5	8.7	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	16.0	14.0	14.8	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	9.0	18.0	14.4	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		5.5			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	10.0	5.5	7.3	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	4.0	3.5	3.7	4.0	Rattrapage
I18985 1591	Khaitte Cheikh Ahmedou		8.35				Rattrapage
IG11	Environnement de l'entreprise I		7.47			3	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	10.0	6.0	7.6	3.0	Rattrapage
	IG112	Introduction au droit	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	6.0	4.0	4.8	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		6.86			3	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	6.0	3.5	4.5	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		16.53			6	Validé
	IG131	Anglais I	14.25	13.0	13.5	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	17.0	17.0	17.0	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	18.5	19.5	19.1	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		4.5			0	Rattrapage

	IG141	Logique mathématique	4.0	10.0	7.6	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	2.0	1.0	1.4	4.0	Rattrapage
I18992 1625	Mohamed Mahfoud Isselmou Be	7.46					Rattrapage
	IG11	Environnement de l'entreprise I	7.93			0	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	15.5	6.0	9.8	3.0	Rattrapage
	IG112	Introduction au droit	7.0	7.0	7.0	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	10.0	5.0	7.0	3.0	Rattrapage
	IG12	Informatique I	9.53			3	Rattrapage
	IG121	Algorithme I	10.0	6.0	7.6	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	13.5	12.1	3.0	Validé
	IG13	Enseignement complémentaire I	9.2			2	Rattrapage
	IG131	Anglais I	8.0	11.0	9.8	2.0	Rattrapage
	IG132	Bureautique	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	0.0	10.0	6.0	2.0	Rattrapage
	IG14	Mathématiques I	3.8			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	4.0	4.0	4.0	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	4.5	3.0	3.6	4.0	Rattrapage
I18995 1581	Bouha Abdellahi El Moustapha	17.06					Validé
	IG11	Environnement de l'entreprise I	14.87			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	17.0	14.0	15.2	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	16.0	14.0	14.8	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	20.0	11.0	14.6	3.0	Validé
	IG12	Informatique I	17.91			7	Validé
	IG121	Algorithme I	18.0	18.75	18.45	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	16.0	18.0	17.2	3.0	Validé
	IG13	Enseignement complémentaire I	17.5			6	Validé
	IG131	Anglais I	17.75	16.0	16.7	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	16.0	17.0	16.6	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	19.5	19.0	19.2	2.0	Validé
	IG14	Mathématiques I	18.45			8	Validé
	IG141	Logique mathématique	20.0	16.5	17.9	4.0	Validé
	IG142	Analyse	19.0	19.0	19.0	4.0	Validé
I19006 1603	Lemine Cheikh Zouwein	7.27					Rattrapage
	IG11	Environnement de l'entreprise I	7.5			3	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	10.0	10.5	10.3	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	7.0	6.0	6.4	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	7.0	5.0	5.8	3.0	Rattrapage
	IG12	Informatique I	7.63			0	Rattrapage

	IG121	Algorithmes I	11.25	6.0	8.1	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	5.0	7.0	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		10.72			6	Validé
	IG131	Anglais I	7.25	8.75	8.15	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	16.0	17.0	16.6	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	6.5	8.0	7.4	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		4.1			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	3.0	6.0	4.8	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	4.0	3.0	3.4	4.0	Rattrapage
I19007	Ghleila Baba Kh'Lil		7.71				Rattrapage
1618							
IG11	Environnement de l'entreprise I		7.13			3	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	12.5	10.0	11.0	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	8.0	4.0	5.6	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	6.0	4.0	4.8	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		9.8			4	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	11.0	9.5	10.1	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	9.0	9.4	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		9.47			2	Rattrapage
	IG131	Anglais I	9.0	3.0	5.4	2.0	Rattrapage
	IG132	Bureautique	13.0	14.0	13.6	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	10.0	9.0	9.4	2.0	Rattrapage
IG14	Mathématiques I		5.2			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	8.5	6.0	7.0	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	4.0	3.0	3.4	4.0	Rattrapage
I19009	Mammoud Sidi Mohamed		10.94				Rattrapage
1652	Abdel Ghader						
IG11	Environnement de l'entreprise I		8.27			3	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	15.0	10.0	12.0	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	10.0	6.0	7.6	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	7.0	4.0	5.2	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		11.54			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	15.25	9.75	11.95	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	8.0	13.0	11.0	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		10.72			6	Validé
	IG131	Anglais I	8.0	6.25	6.95	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	14.0	16.5	15.5	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	4.0	13.5	9.7	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		13.58			8	Validé
	IG141	Logique mathématique	10.5	9.25	9.75	4.0	Validé
	IG142	Analyse	18.0	17.0	17.4	4.0	Validé

I19014	Sirin Adel Dweick		12.26					Validé
1597								
	IG11	Environnement de l'entreprise I		11.73			9	Validé
		IG111	Introduction à l'économie	16.0	10.0	12.4	3.0	Validé
		IG112	Introduction au droit	11.0	10.0	10.4	3.0	Validé
		IG113	Comptabilité financière I	11.5	13.0	12.4	3.0	Validé
	IG12	Informatique I		11.89			7	Validé
		IG121	Algorithmes I	11.5	13.0	12.4	4.0	Validé
		IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	12.0	11.2	3.0	Validé
	IG13	Enseignement complémentaire I		17.23			6	Validé
		IG131	Anglais I	15.25	15.0	15.1	2.0	Validé
		IG132	Bureautique	17.0	17.5	17.3	2.0	Validé
		IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	19.0	19.5	19.3	2.0	Validé
	IG14	Mathématiques I		9.45			8	Validé
		IG141	Logique mathématique	6.0	9.5	8.1	4.0	Validé
		IG142	Analyse	10.5	11.0	10.8	4.0	Validé
I19023	Inimich Ely Ethmane		13.07					Validé
1593								
	IG11	Environnement de l'entreprise I		11.1			9	Validé
		IG111	Introduction à l'économie	12.5	13.5	13.1	3.0	Validé
		IG112	Introduction au droit	11.0	11.0	11.0	3.0	Validé
		IG113	Comptabilité financière I	14.0	6.0	9.2	3.0	Validé
	IG12	Informatique I		13.69			7	Validé
		IG121	Algorithmes I	16.0	13.5	14.5	4.0	Validé
		IG122	Architecture des ordinateurs	15.0	11.0	12.6	3.0	Validé
	IG13	Enseignement complémentaire I		15.73			6	Validé
		IG131	Anglais I	14.5	16.5	15.7	2.0	Validé
		IG132	Bureautique	17.0	18.5	17.9	2.0	Validé
		IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	11.5	15.0	13.6	2.0	Validé
	IG14	Mathématiques I		12.75			8	Validé
		IG141	Logique mathématique	17.0	10.0	12.8	4.0	Validé
		IG142	Analyse	13.0	12.5	12.7	4.0	Validé
I19024	Saouda Ahmed Vadhel Cheikh Sidiya		13.36					Validé
1564								
	IG11	Environnement de l'entreprise I		12.23			9	Validé
		IG111	Introduction à l'économie	18.0	13.5	15.3	3.0	Validé
		IG112	Introduction au droit	15.0	8.0	10.8	3.0	Validé
		IG113	Comptabilité financière I	19.0	5.0	10.6	3.0	Validé
	IG12	Informatique I		14.71			7	Validé
		IG121	Algorithmes I	15.25	17.5	16.6	4.0	Validé
		IG122	Architecture des ordinateurs	14.0	11.0	12.2	3.0	Validé

IG13	Enseignement complémentaire I		17.03			6	Validé
	IG131	Anglais I	19.0	16.75	17.65	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	19.75	19.75	19.75	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	17.0	11.5	13.7	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		10.7			8	Validé
	IG141	Logique mathématique	15.0	6.0	9.6	4.0	Validé
	IG142	Analyse	13.0	11.0	11.8	4.0	Validé
I19028 1563	Sidate Chrif Ahmed Khyar Entajou	11.66					Validé
IG11	Environnement de l'entreprise I		11.87			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	17.5	18.0	17.8	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	14.0	6.0	9.2	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	5.0	11.0	8.6	3.0	Validé
IG12	Informatique I		11.63			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	10.0	9.25	9.55	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	13.5	15.0	14.4	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		13.32			6	Validé
	IG131	Anglais I	11.0	8.75	9.65	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	10.0	11.5	10.9	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	20.0	19.0	19.4	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		10.2			8	Validé
	IG141	Logique mathématique	5.5	10.0	8.2	4.0	Validé
	IG142	Analyse	11.0	13.0	12.2	4.0	Validé
I19047 1638	Dah Mohamed Mahmoud Taleb Abeidi	9.86					Rattrapage
IG11	Environnement de l'entreprise I		7.87			0	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	18.0	4.0	9.6	3.0	Rattrapage
	IG112	Introduction au droit	8.0	9.0	8.6	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	6.0	5.0	5.4	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		8.59			3	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	10.0	0.0	4.0	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	15.0	14.5	14.7	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		17.2			6	Validé
	IG131	Anglais I	18.25	16.25	17.05	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	15.0	17.75	16.65	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	20.0	16.5	17.9	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		7.7			4	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	8.0	15.0	12.2	4.0	Validé
	IG142	Analyse	5.0	2.0	3.2	4.0	Rattrapage
I19053 1584	Aiche Teyeb Nagi Elemine	1.57					Rattrapage

IG11	Environnement de l'entreprise I		2.73			0	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	10.0	4.0	6.4	3.0	Rattrapage
	IG112	Introduction au droit	0.0	3.0	1.8	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		1.37			0	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	0.0	3.25	1.95	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	0.0	1.0	0.6	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		1.4			0	Rattrapage
	IG131	Anglais I	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG132	Bureautique	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	0.0	7.0	4.2	2.0	Rattrapage
IG14	Mathématiques I		0.55			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	2.0	0.5	1.1	4.0	Rattrapage
I19066	Emira Yahya Hamed Tou		12.23				Validé
1617							
IG11	Environnement de l'entreprise I		10.3			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	17.5	10.5	13.3	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	12.0	11.0	11.4	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	8.0	5.0	6.2	3.0	Validé
IG12	Informatique I		14.06			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	15.75	13.25	14.25	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	16.5	12.0	13.8	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		14.3			6	Validé
	IG131	Anglais I	12.0	11.75	11.85	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	17.0	17.75	17.45	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	10.0	16.0	13.6	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		11.25			8	Validé
	IG141	Logique mathématique	17.5	8.5	12.1	4.0	Validé
	IG142	Analyse	15.5	7.0	10.4	4.0	Validé
I19081	Selemha Sid'Ahmed Amar		8.6				Rattrapage
1580	Ainany						
IG11	Environnement de l'entreprise I		8.73			3	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	12.5	10.0	11.0	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	9.0	10.0	9.6	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	8.0	4.0	5.6	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		11.8			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	12.25	10.25	11.05	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	15.5	11.0	12.8	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		9.98			2	Rattrapage

	IG131	Anglais I	8.0	5.0	6.2	2.0	Rattrapage
	IG132	Bureautique	17.0	15.25	15.95	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	15.0	3.0	7.8	2.0	Rattrapage
	IG14	Mathématiques I	4.6			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	8.0	6.0	6.8	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	3.0	2.0	2.4	4.0	Rattrapage
I19084 1570	Oumekelthoum El Moustapha Loudaa		11.8				Validé
	IG11	Environnement de l'entreprise I	11.63			9	Validé
	IG111	Introduction à l'économie	13.5	12.5	12.9	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	8.0	4.0	5.6	3.0	Validé
	IG113	Comptabilité financière I	11.0	20.0	16.4	3.0	Validé
	IG12	Informatique I	12.14			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	10.0	16.25	13.75	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé
	IG13	Enseignement complémentaire I	11.7			6	Validé
	IG131	Anglais I	11.0	6.25	8.15	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	16.5	16.25	16.35	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	4.0	15.0	10.6	2.0	Validé
	IG14	Mathématiques I	11.75			8	Validé
	IG141	Logique mathématique	7.0	13.5	10.9	4.0	Validé
	IG142	Analyse	12.0	13.0	12.6	4.0	Validé
I19088 1583	Jaevan Sid Ahmed Hmeimed		10.57				Rattrapage
	IG11	Environnement de l'entreprise I	9.0			3	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	16.0	10.0	12.4	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	8.0	8.0	8.0	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	9.0	5.0	6.6	3.0	Rattrapage
	IG12	Informatique I	14.69			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	13.25	13.25	13.25	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	16.0	17.0	16.6	3.0	Validé
	IG13	Enseignement complémentaire I	11.68			6	Validé
	IG131	Anglais I	13.25	13.0	13.1	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	16.0	16.25	16.15	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	14.5	0.0	5.8	2.0	Validé
	IG14	Mathématiques I	7.9			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	10.0	6.0	7.6	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	4.0	11.0	8.2	4.0	Rattrapage
I19105 1636	Saleck Hamoud Ahmed Abdellah		8.43				Rattrapage
	IG11	Environnement de l'entreprise I	7.33			3	Rattrapage

	IG111	Introduction à l'économie	11.0	10.0	10.4	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	8.0	5.0	6.2	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	9.0	3.0	5.4	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		7.51			0	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	10.75	5.25	7.45	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	6.0	7.6	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		12.27			6	Validé
	IG131	Anglais I	11.75	9.25	10.25	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	14.0	15.25	14.75	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	16.0	9.0	11.8	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		7.6			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	6.5	6.0	6.2	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	12.0	7.0	9.0	4.0	Rattrapage
I19115 1633	Taleb Mohamed Cheikh Dahmane		8.15				Rattrapage
	IG11	Environnement de l'entreprise I	8.47			3	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	15.5	10.0	12.2	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	10.0	8.0	8.8	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	5.0	4.0	4.4	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		9.31			4	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	11.5	9.0	10.0	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.5	7.0	8.4	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		9.9			2	Rattrapage
	IG131	Anglais I	7.0	9.0	8.2	2.0	Rattrapage
	IG132	Bureautique	10.0	14.5	12.7	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	10.0	8.0	8.8	2.0	Rattrapage
IG14	Mathématiques I		5.48			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	2.0	7.25	5.15	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	7.0	5.0	5.8	4.0	Rattrapage
I19117 1619	Mohamed Lemine Cheikh Gharni		9.86				Rattrapage
	IG11	Environnement de l'entreprise I	9.4			3	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	19.0	12.0	14.8	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	8.0	8.0	8.0	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	6.0	5.0	5.4	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		9.0			0	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	9.0	9.5	9.3	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	11.0	7.0	8.6	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		15.63			6	Validé
	IG131	Anglais I	17.75	15.0	16.1	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	16.0	15.0	15.4	2.0	Validé

	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	10.0	19.0	15.4	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		6.8			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	12.0	3.0	6.6	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	7.0	7.0	7.0	4.0	Rattrapage
I19120	Ekhdeijetne Sidati Sid El Kheir		5.77				Rattrapage
1560	IG11	Environnement de l'entreprise I	5.87			0	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	10.0	6.0	7.6	3.0	Rattrapage
	IG112	Introduction au droit	7.0	4.0	5.2	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	6.0	4.0	4.8	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		6.07			0	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	5.75	7.0	6.5	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	2.5	5.5	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		8.85			2	Rattrapage
	IG131	Anglais I	0.0	5.0	3.0	2.0	Rattrapage
	IG132	Bureautique	16.0	18.25	17.35	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	5.0	7.0	6.2	2.0	Rattrapage
IG14	Mathématiques I		3.1			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	2.0	4.0	3.2	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	4.5	2.0	3.0	4.0	Rattrapage
I19124	Aicha El Gouth Aba		10.63				Rattrapage
1606	IG11	Environnement de l'entreprise I	8.8			3	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	16.5	10.0	12.6	3.0	Validé
	IG112	Introduction au droit	9.0	6.0	7.2	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	6.0	7.0	6.6	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		13.34			7	Validé
	IG121	Algorithmes I	12.25	12.0	12.1	4.0	Validé
	IG122	Architecture des ordinateurs	18.0	13.0	15.0	3.0	Validé
IG13	Enseignement complémentaire I		11.32			6	Validé
	IG131	Anglais I	7.0	5.0	5.8	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	16.0	16.25	16.15	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	16.5	9.0	12.0	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		9.8			4	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	14.5	6.0	9.4	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	9.0	11.0	10.2	4.0	Validé
I19128	Mariam Sidi Mohamed Med		0.0				Rattrapage
1614	IG11	Environnement de l'entreprise I	0.0			0	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG112	Introduction au droit	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage

	IG113	Comptabilité financière I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		0.0			0	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		0.0			0	Rattrapage
	IG131	Anglais I	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG132	Bureautique	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IG14	Mathématiques I		0.0			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19131 1595	Fatimetou Sidna El Ghadhy		6.86				Rattrapage
IG11	Environnement de l'entreprise I		6.67			0	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	7.5	10.0	9.0	3.0	Rattrapage
	IG112	Introduction au droit	8.0	6.0	6.8	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	6.0	3.0	4.2	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		7.94			0	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	7.75	7.75	7.75	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	7.0	8.2	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		10.72			6	Validé
	IG131	Anglais I	13.0	10.75	11.65	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	10.0	10.5	10.3	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	10.5	10.0	10.2	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		3.25			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	1.0	4.5	3.1	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	4.0	3.0	3.4	4.0	Rattrapage
I19133 1594	Fatimetou Yaghoub Hamed		7.12				Rattrapage
IG11	Environnement de l'entreprise I		7.6			0	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	10.0	5.0	7.0	3.0	Rattrapage
	IG112	Introduction au droit	7.0	10.0	8.8	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	10.0	5.0	7.0	3.0	Rattrapage
IG12	Informatique I		6.4			0	Rattrapage
	IG121	Algorithmes I	5.5	6.5	6.1	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	11.0	4.0	6.8	3.0	Rattrapage
IG13	Enseignement complémentaire I		14.07			6	Validé
	IG131	Anglais I	11.5	13.25	12.55	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	16.0	17.75	17.05	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	10.5	14.0	12.6	2.0	Validé
IG14	Mathématiques I		2.0			0	Rattrapage

	IG141	Logique mathématique	1.5	4.0	3.0	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	1.0	1.0	1.0	4.0	Rattrapage
I19136 1624	Mohamed Sidi Mohamed Ahmed Vall		0.93				Rattrapage
	IG11	Environnement de l'entreprise I	0.0			0	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG112	Introduction au droit	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG12	Informatique I	0.0			0	Rattrapage
	IG121	Algorithme I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG13	Enseignement complémentaire I	4.67			2	Rattrapage
	IG131	Anglais I	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG132	Bureautique	14.0	14.0	14.0	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG14	Mathématiques I	0.0			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19137 1589	Khadijetou Dah Ebnou		8.45				Rattrapage
	IG11	Environnement de l'entreprise I	5.83			0	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	6.0	6.5	6.3	3.0	Rattrapage
	IG112	Introduction au droit	7.0	2.0	4.0	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	6.0	8.0	7.2	3.0	Rattrapage
	IG12	Informatique I	9.51			3	Rattrapage
	IG121	Algorithme I	8.25	9.0	8.7	4.0	Rattrapage
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	11.0	10.6	3.0	Validé
	IG13	Enseignement complémentaire I	12.65			6	Validé
	IG131	Anglais I	15.75	12.75	13.95	2.0	Validé
	IG132	Bureautique	17.0	17.5	17.3	2.0	Validé
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	10.0	4.5	6.7	2.0	Validé
	IG14	Mathématiques I	7.3			0	Rattrapage
	IG141	Logique mathématique	7.0	9.5	8.5	4.0	Rattrapage
	IG142	Analyse	4.0	7.5	6.1	4.0	Rattrapage
I19148 1607	Syatte Mamine Mohamed		0.0				Rattrapage
	IG11	Environnement de l'entreprise I	0.0			0	Rattrapage
	IG111	Introduction à l'économie	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG112	Introduction au droit	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG113	Comptabilité financière I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG12	Informatique I	0.0			0	Rattrapage

	IG121	Algorithmes I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
	IG122	Architecture des ordinateurs	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage	
IG13	Enseignement complémentaire I		0.0			0	Rattrapage	
	IG131	Anglais I	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage	
	IG132	Bureautique	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage	
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage	
IG14	Mathématiques I		0.0			0	Rattrapage	
	IG141	Logique mathématique	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
	IG142	Analyse	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
I19149	Soukeina Naji Sidi		7.56					Rattrapage
1611	Elemine							
IG11	Environnement de l'entreprise I		8.0			3	Rattrapage	
	IG111	Introduction à l'économie	10.0	11.0	10.6	3.0	Validé	
	IG112	Introduction au droit	7.0	5.0	5.8	3.0	Rattrapage	
	IG113	Comptabilité financière I	10.0	6.0	7.6	3.0	Rattrapage	
IG12	Informatique I		8.7			0	Rattrapage	
	IG121	Algorithmes I	12.0	6.0	8.4	4.0	Rattrapage	
	IG122	Architecture des ordinateurs	14.5	5.5	9.1	3.0	Rattrapage	
IG13	Enseignement complémentaire I		12.33			6	Validé	
	IG131	Anglais I	10.5	14.0	12.6	2.0	Validé	
	IG132	Bureautique	19.0	17.0	17.8	2.0	Validé	
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	12.0	3.0	6.6	2.0	Validé	
IG14	Mathématiques I		2.5			0	Rattrapage	
	IG141	Logique mathématique	1.0	3.0	2.2	4.0	Rattrapage	
	IG142	Analyse	1.0	4.0	2.8	4.0	Rattrapage	
I19159	Meimouna Mohamed El		6.73					Rattrapage
1642	Moctar M'Balla							
IG11	Environnement de l'entreprise I		4.8			0	Rattrapage	
	IG111	Introduction à l'économie	11.0	5.0	7.4	3.0	Rattrapage	
	IG112	Introduction au droit	4.0	3.0	3.4	3.0	Rattrapage	
	IG113	Comptabilité financière I	6.0	2.0	3.6	3.0	Rattrapage	
IG12	Informatique I		6.74			0	Rattrapage	
	IG121	Algorithmes I	10.0	8.25	8.95	4.0	Rattrapage	
	IG122	Architecture des ordinateurs	5.0	3.0	3.8	3.0	Rattrapage	
IG13	Enseignement complémentaire I		11.38			6	Validé	
	IG131	Anglais I	13.0	15.25	14.35	2.0	Validé	
	IG132	Bureautique	10.0	13.5	12.1	2.0	Validé	
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	8.0	7.5	7.7	2.0	Validé	
IG14	Mathématiques I		5.4			0	Rattrapage	
	IG141	Logique mathématique	10.0	6.0	7.6	4.0	Rattrapage	
	IG142	Analyse	3.5	3.0	3.2	4.0	Rattrapage	

I19161	Saade Javar Boubacar		13.57					Validé
1557								
IG11	Environnement de l'entreprise I		10.77			9	Validé	
	IG111	Introduction à l'économie	14.0	16.5	15.5	3.0	Validé	
	IG112	Introduction au droit	11.0	5.0	7.4	3.0	Validé	
	IG113	Comptabilité financière I	10.0	9.0	9.4	3.0	Validé	
IG12	Informatique I		14.83			7	Validé	
	IG121	Algorithmes I	11.25	17.75	15.15	4.0	Validé	
	IG122	Architecture des ordinateurs	18.0	12.0	14.4	3.0	Validé	
IG13	Enseignement complémentaire I		14.98			6	Validé	
	IG131	Anglais I	15.0	14.5	14.7	2.0	Validé	
	IG132	Bureautique	15.0	17.75	16.65	2.0	Validé	
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	14.5	13.0	13.6	2.0	Validé	
IG14	Mathématiques I		14.55			8	Validé	
	IG141	Logique mathématique	17.0	11.5	13.7	4.0	Validé	
	IG142	Analyse	13.0	17.0	15.4	4.0	Validé	
I19221	Mariam Ahmedou		12.5					Validé
1558	Yaghoub Ebnou Oumar							
IG11	Environnement de l'entreprise I		10.93			9	Validé	
	IG111	Introduction à l'économie	6.0	10.0	8.4	3.0	Validé	
	IG112	Introduction au droit	9.0	11.0	10.2	3.0	Validé	
	IG113	Comptabilité financière I	13.0	15.0	14.2	3.0	Validé	
IG12	Informatique I		13.57			7	Validé	
	IG121	Algorithmes I	12.5	13.5	13.1	4.0	Validé	
	IG122	Architecture des ordinateurs	10.0	17.0	14.2	3.0	Validé	
IG13	Enseignement complémentaire I		16.48			6	Validé	
	IG131	Anglais I	17.25	18.0	17.7	2.0	Validé	
	IG132	Bureautique	18.0	18.25	18.15	2.0	Validé	
	IG133	Méthodologie de Travail Universitaire	19.0	10.0	13.6	2.0	Validé	
IG14	Mathématiques I		10.35			8	Validé	
	IG141	Logique mathématique	15.0	7.5	10.5	4.0	Validé	
	IG142	Analyse	6.0	13.0	10.2	4.0	Validé	

Le Coordinateur de la Filière

Le Jury

Le Directeur