

Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des
Entreprises

Année Académique : 2021-2022

Procès Verbal d'examen Troisième Semestre

Profil : L2SAE-L2 Statistique Appliquée à
l'Economie

Numéro	Nom et Prénom			Contrôle Continu	Contrôle Final	Note Finale	Crédit	Observations
	Module	Moy. Module	Moy. Semestre					
I16184 1438	Abderrahmane Ahmed Vall Beheye		7.75					Rattrapage
	SAE31	Fondamentaux de l'économie III		5.25			4	Rattrapage
	SAE311	Microéconomie II		8.25	12.0	10.5	4.0	Validé P
	SAE312	Macroéconomie II		0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	SAE32	Statistiques et Mathématiques III		5.08			4	Rattrapage
	SAE321	Statistique inférentielle		10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P
	SAE322	Probabilités II		4.0	0.0	1.6	3.0	Rattrapage
	SAE323	Programmation linéaire		5.0	0.0	2.0	3.0	Rattrapage
	SAE33	Enseignement complémentaire III		10.13			6	Validé
	SAE331	Management		10.0	14.0	12.4	2.0	Validé P
	SAE332	Techniques de sondage		9.0	9.0	9.0	4.0	Validé P
	SAE34	Environnement de l'entreprise III		13.15			6	Validé
	SAE341	Marketing		13.0	13.0	13.0	2.0	Validé P
	SAE342	Monnaies et Crédits		9.5	12.75	11.45	2.0	Validé P
	SAE343	Comptabilité nationale		15.0	15.0	15.0	2.0	Validé P
I16621 1457	Vatimetou Tayib Khiarhoum		8.45					Rattrapage
	SAE31	Fondamentaux de l'économie III		1.0			0	Rattrapage
	SAE311	Microéconomie II		3.0	0.0	1.2	4.0	Rattrapage
	SAE312	Macroéconomie II		2.0	0.0	0.8	4.0	Rattrapage
	SAE32	Statistiques et Mathématiques III		10.9			10	Validé
	SAE321	Statistique inférentielle		13.0	9.0	10.6	4.0	Validé P
	SAE322	Probabilités II		5.0	7.0	6.2	3.0	Validé P
	SAE323	Programmation linéaire		10.0	20.0	16.0	3.0	Validé P
	SAE33	Enseignement complémentaire III		12.07			6	Validé
	SAE331	Management		10.0	15.0	13.0	2.0	Validé P
	SAE332	Techniques de sondage		9.5	13.0	11.6	4.0	Validé P
	SAE34	Environnement de l'entreprise III		10.67			6	Validé
	SAE341	Marketing		14.0	10.0	11.6	2.0	Validé P
	SAE342	Monnaies et Crédits		15.5	7.0	10.4	2.0	Validé P
	SAE343	Comptabilité nationale		10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
I16895 1458	Essava Ahmed M'Boirick		0.0					Rattrapage
	SAE31	Fondamentaux de l'économie III		0.0			0	Rattrapage

	SAE311	Microéconomie II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	SAE312	Macroéconomie II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		0.0			0	Rattrapage
	SAE321	Statistique inférentielle	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	SAE322	Probabilités II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	SAE323	Programmation linéaire	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
SAE33	Enseignement complémentaire III		0.0			0	Rattrapage
	SAE331	Management	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	SAE332	Techniques de sondage	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
SAE34	Environnement de l'entreprise III		0.0			0	Rattrapage
	SAE341	Marketing	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	SAE342	Monnaies et Crédits	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	SAE343	Comptabilité nationale	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
I17208	Mohamedou Bemba		10.93				Validé
1439	Ahmed amar Jiddou						
	SAE31	Fondamenaux de l'économie III	9.35			8	Validé
	SAE311	Microéconomie II	7.5	16.5	12.9	4.0	Validé P
	SAE312	Macroéconomie II	7.0	5.0	5.8	4.0	Validé
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		12.05			10	Validé
	SAE321	Statistique inférentielle	15.5	15.0	15.2	4.0	Validé P
	SAE322	Probabilités II	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé P
	SAE323	Programmation linéaire	9.0	10.5	9.9	3.0	Validé P
SAE33	Enseignement complémentaire III		12.0			6	Validé
	SAE331	Management	16.0	10.0	12.4	2.0	Validé P
	SAE332	Techniques de sondage	10.0	13.0	11.8	4.0	Validé P
SAE34	Environnement de l'entreprise III		10.1			6	Validé
	SAE341	Marketing	10.0	5.0	7.0	2.0	Validé
	SAE342	Monnaies et Crédits	12.0	11.5	11.7	2.0	Validé P
	SAE343	Comptabilité nationale	11.0	12.0	11.6	2.0	Validé P
I17311	Moulaye Kotob Kotob		10.24				Rattrapage
1437							
	SAE31	Fondamenaux de l'économie III	7.78			4	Rattrapage
	SAE311	Microéconomie II	12.0	10.25	10.95	4.0	Validé P
	SAE312	Macroéconomie II	2.5	6.0	4.6	4.0	Rattrapage
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		11.32			10	Validé
	SAE321	Statistique inférentielle	10.0	14.0	12.4	4.0	Validé P
	SAE322	Probabilités II	6.0	8.0	7.2	3.0	Validé
	SAE323	Programmation linéaire	8.0	18.0	14.0	3.0	Validé P
SAE33	Enseignement complémentaire III		11.02			6	Validé

	SAE331	Management	10.5	10.75	10.65	2.0	Validé P	
	SAE332	Techniques de sondage	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé P	
	SAE34	Environnement de l'entreprise III	10.97			6	Validé	
	SAE341	Marketing	15.0	8.0	10.8	2.0	Validé P	
	SAE342	Monnaies et Crédits	13.5	6.5	9.3	2.0	Validé P	
	SAE343	Comptabilité nationale	11.0	14.0	12.8	2.0	Validé P	
I17324	Ahmetou Mohamed M'Haimed		9.74					Rattrapage
1469	SAE31	Fondamenaux de l'économie III	8.08			4	Rattrapage	
	SAE311	Microéconomie II	13.0	8.25	10.15	4.0	Validé P	
	SAE312	Macroéconomie II	3.0	8.0	6.0	4.0	Rattrapage	
	SAE32	Statistiques et Mathématiques III	9.46			7	Rattrapage	
	SAE321	Statistique inférentielle	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé	
	SAE322	Probabilités II	3.5	5.0	4.4	3.0	Rattrapage	
	SAE323	Programmation linéaire	13.5	12.25	12.75	3.0	Validé P	
	SAE33	Enseignement complémentaire III	10.27			6	Validé	
	SAE331	Management	13.0	20.0	17.2	2.0	Validé P	
	SAE332	Techniques de sondage	5.0	8.0	6.8	4.0	Validé P	
	SAE34	Environnement de l'entreprise III	11.87			6	Validé	
	SAE341	Marketing	5.0	10.0	8.0	2.0	Validé P	
	SAE342	Monnaies et Crédits	11.0	12.0	11.6	2.0	Validé P	
	SAE343	Comptabilité nationale	16.0	16.0	16.0	2.0	Validé P	
I17325	Sidi Brahim Moctar Raghani		7.62					Rattrapage
1456	SAE31	Fondamenaux de l'économie III	3.0			0	Rattrapage	
	SAE311	Microéconomie II	8.5	3.0	5.2	4.0	Rattrapage	
	SAE312	Macroéconomie II	2.0	0.0	0.8	4.0	Rattrapage	
	SAE32	Statistiques et Mathématiques III	7.32			4	Rattrapage	
	SAE321	Statistique inférentielle	13.5	10.0	11.4	4.0	Validé	
	SAE322	Probabilités II	4.0	4.0	4.0	3.0	Rattrapage	
	SAE323	Programmation linéaire	13.0	0.0	5.2	3.0	Rattrapage	
	SAE33	Enseignement complémentaire III	10.03			6	Validé	
	SAE331	Management	16.0	19.5	18.1	2.0	Validé P	
	SAE332	Techniques de sondage	10.5	3.0	6.0	4.0	Validé P	
	SAE34	Environnement de l'entreprise III	11.87			6	Validé	
	SAE341	Marketing	7.0	8.0	7.6	2.0	Validé P	
	SAE342	Monnaies et Crédits	16.5	12.0	13.8	2.0	Validé P	
	SAE343	Comptabilité nationale	13.0	15.0	14.2	2.0	Validé P	
I17465	Mohamed Mohamed Salem Ahneick		12.05					Validé
1466								

SAE31	Fondamenaux de l'économie III		10.48			8	Validé
	SAE311	Microéconomie II	14.0	14.25	14.15	4.0	Validé P
	SAE312	Macroéconomie II	11.0	4.0	6.8	4.0	Validé P
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		9.81			10	Validé
	SAE321	Statistique inférentielle	13.0	8.0	10.0	4.0	Validé P
	SAE322	Probabilités II	5.0	8.5	7.1	3.0	Validé
	SAE323	Programmation linéaire	11.5	12.75	12.25	3.0	Validé P
SAE33	Enseignement complémentaire III		14.03			6	Validé
	SAE331	Management	17.0	13.5	14.9	2.0	Validé P
	SAE332	Techniques de sondage	10.0	16.0	13.6	4.0	Validé P
SAE34	Environnement de l'entreprise III		15.9			6	Validé
	SAE341	Marketing	17.0	18.0	17.6	2.0	Validé P
	SAE342	Monnaies et Crédits	18.25	17.0	17.5	2.0	Validé P
	SAE343	Comptabilité nationale	12.0	13.0	12.6	2.0	Validé P
I17589	Nebou Mahfouth Cheïkh		4.86				Rattrapage
1434	El Mehdy						
SAE31	Fondamenaux de l'économie III		2.28			0	Rattrapage
	SAE311	Microéconomie II	10.0	0.25	4.15	4.0	Rattrapage
	SAE312	Macroéconomie II	1.0	0.0	0.4	4.0	Rattrapage
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		5.69			0	Rattrapage
	SAE321	Statistique inférentielle	12.5	6.0	8.6	4.0	Rattrapage
	SAE322	Probabilités II	5.5	1.5	3.1	3.0	Rattrapage
	SAE323	Programmation linéaire	9.5	1.0	4.4	3.0	Rattrapage
SAE33	Enseignement complémentaire III		7.2			0	Rattrapage
	SAE331	Management	14.0	4.0	8.0	2.0	Rattrapage
	SAE332	Techniques de sondage	5.0	8.0	6.8	4.0	Rattrapage
SAE34	Environnement de l'entreprise III		4.6			0	Rattrapage
	SAE341	Marketing	10.0	0.0	4.0	2.0	Rattrapage
	SAE342	Monnaies et Crédits	17.0	0.0	6.8	2.0	Rattrapage
	SAE343	Comptabilité nationale	7.5	0.0	3.0	2.0	Rattrapage
I17746	Ely Cheikh Mohamed		9.0				Rattrapage
1453	Lemine Sahnoun						
SAE31	Fondamenaux de l'économie III		7.0			4	Rattrapage
	SAE311	Microéconomie II	2.0	5.0	3.8	4.0	Rattrapage
	SAE312	Macroéconomie II	6.0	13.0	10.2	4.0	Validé
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		9.94			7	Rattrapage
	SAE321	Statistique inférentielle	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
	SAE322	Probabilités II	10.5	5.0	7.2	3.0	Rattrapage
	SAE323	Programmation linéaire	9.0	15.0	12.6	3.0	Validé

SAE33	Enseignement complémentaire III		11.1			6	Validé
SAE331	Management	13.0	9.5	10.9	2.0	Validé P	
SAE332	Techniques de sondage	16.0	8.0	11.2	4.0	Validé P	
SAE34	Environnement de l'entreprise III		8.0			2	Rattrapage
SAE341	Marketing	10.0	1.0	4.6	2.0	Rattrapage	
SAE342	Monnaies et Crédits	10.0	6.0	7.6	2.0	Rattrapage	
SAE343	Comptabilité nationale	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé P	
I17747 1446	N'Guiya El Hadj Ahmed Habib	10.77					Rattrapage
SAE31	Fondamenaux de l'économie III		7.85			4	Rattrapage
SAE311	Microéconomie II	14.5	8.5	10.9	4.0	Validé	
SAE312	Macroéconomie II	3.0	6.0	4.8	4.0	Rattrapage	
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		10.38			7	Rattrapage
SAE321	Statistique inférentielle	13.5	16.0	15.0	4.0	Validé	
SAE322	Probabilités II	2.0	6.0	4.4	3.0	Rattrapage	
SAE323	Programmation linéaire	10.5	10.0	10.2	3.0	Validé P	
SAE33	Enseignement complémentaire III		12.0			6	Validé
SAE331	Management	17.0	20.0	18.8	2.0	Validé P	
SAE332	Techniques de sondage	8.0	9.0	8.6	4.0	Validé P	
SAE34	Environnement de l'entreprise III		14.07			6	Validé
SAE341	Marketing	7.0	15.0	11.8	2.0	Validé P	
SAE342	Monnaies et Crédits	14.0	18.0	16.4	2.0	Validé P	
SAE343	Comptabilité nationale	14.0	14.0	14.0	2.0	Validé P	
I17916 1442	Ahmed Abdellahi Mohameden Abdi	10.68					Rattrapage
SAE31	Fondamenaux de l'économie III		8.9			4	Rattrapage
SAE311	Microéconomie II	13.0	11.0	11.8	4.0	Validé	
SAE312	Macroéconomie II	1.5	9.0	6.0	4.0	Rattrapage	
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		11.55			10	Validé
SAE321	Statistique inférentielle	7.5	15.0	12.0	4.0	Validé P	
SAE322	Probabilités II	6.0	7.5	6.9	3.0	Validé	
SAE323	Programmation linéaire	15.0	16.0	15.6	3.0	Validé	
SAE33	Enseignement complémentaire III		11.7			6	Validé
SAE331	Management	14.0	16.5	15.5	2.0	Validé P	
SAE332	Techniques de sondage	6.5	12.0	9.8	4.0	Validé P	
SAE34	Environnement de l'entreprise III		10.6			6	Validé
SAE341	Marketing	10.0	2.0	5.2	2.0	Validé	
SAE342	Monnaies et Crédits	11.0	12.0	11.6	2.0	Validé P	
SAE343	Comptabilité nationale	12.0	17.0	15.0	2.0	Validé P	

I17943	Aminetou Yeslem Elwelly		0.0					Rattrapage
1462								
	SAE31	Fondamenaux de l'économie III		0.0			0	Rattrapage
		SAE311	Microéconomie II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		SAE312	Macroéconomie II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	SAE32	Statistiques et Mathématiques III		0.0			0	Rattrapage
		SAE321	Statistique inférentielle	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		SAE322	Probabilités II	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		SAE323	Programmation linéaire	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	SAE33	Enseignement complémentaire III		0.0			0	Rattrapage
		SAE331	Management	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		SAE332	Techniques de sondage	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	SAE34	Environnement de l'entreprise III		0.0			0	Rattrapage
		SAE341	Marketing	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		SAE342	Monnaies et Crédits	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		SAE343	Comptabilité nationale	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
I18008	Mohamed Said Mohamed		12.02					Validé
1449	Mohamed Salem							
	SAE31	Fondamenaux de l'économie III		10.0			8	Validé
		SAE311	Microéconomie II	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé P
		SAE312	Macroéconomie II	5.5	9.0	7.6	4.0	Validé
	SAE32	Statistiques et Mathématiques III		10.94			10	Validé
		SAE321	Statistique inférentielle	12.0	14.0	13.2	4.0	Validé P
		SAE322	Probabilités II	8.0	7.0	7.4	3.0	Validé
		SAE323	Programmation linéaire	8.75	13.25	11.45	3.0	Validé P
	SAE33	Enseignement complémentaire III		14.93			6	Validé
		SAE331	Management	19.0	20.0	19.6	2.0	Validé P
		SAE332	Techniques de sondage	12.0	13.0	12.6	4.0	Validé P
	SAE34	Environnement de l'entreprise III		13.63			6	Validé
		SAE341	Marketing	5.0	15.0	11.0	2.0	Validé P
		SAE342	Monnaies et Crédits	18.75	17.0	17.7	2.0	Validé P
		SAE343	Comptabilité nationale	5.0	17.0	12.2	2.0	Validé P
I18031	Mohamed Lemin Khattri		10.54					Rattrapage
1433	Moustapha							
	SAE31	Fondamenaux de l'économie III		9.15			4	Rattrapage
		SAE311	Microéconomie II	11.0	12.0	11.6	4.0	Validé P
		SAE312	Macroéconomie II	5.5	7.5	6.7	4.0	Rattrapage
	SAE32	Statistiques et Mathématiques III		12.05			10	Validé
		SAE321	Statistique inférentielle	11.0	12.0	11.6	4.0	Validé P
		SAE322	Probabilités II	4.0	12.0	8.8	3.0	Validé P

	SAE323	Programmation linéaire	18.0	14.5	15.9	3.0	Validé P
SAE33	Enseignement complémentaire III		12.7			6	Validé
	SAE331	Management	14.0	17.5	16.1	2.0	Validé P
	SAE332	Techniques de sondage	5.0	15.0	11.0	4.0	Validé P
SAE34	Environnement de l'entreprise III		7.73			2	Rattrapage
	SAE341	Marketing	10.0	0.0	4.0	2.0	Rattrapage
	SAE342	Monnaies et Crédits	11.0	11.0	11.0	2.0	Validé P
	SAE343	Comptabilité nationale	13.0	5.0	8.2	2.0	Rattrapage
I18050	Houleye Samba Diallo		8.53				Rattrapage
1459							
SAE31	Fondamenaux de l'économie III		7.95			4	Rattrapage
	SAE311	Microéconomie II	16.0	10.0	12.4	4.0	Validé
	SAE312	Macroéconomie II	3.5	3.5	3.5	4.0	Rattrapage
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		7.24			4	Rattrapage
	SAE321	Statistique inférentielle	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
	SAE322	Probabilités II	2.0	2.0	2.0	3.0	Rattrapage
	SAE323	Programmation linéaire	10.0	8.0	8.8	3.0	Rattrapage
SAE33	Enseignement complémentaire III		11.6			6	Validé
	SAE331	Management	16.0	8.0	11.2	2.0	Validé P
	SAE332	Techniques de sondage	10.0	13.0	11.8	4.0	Validé
SAE34	Environnement de l'entreprise III		8.4			2	Rattrapage
	SAE341	Marketing	2.0	5.0	3.8	2.0	Rattrapage
	SAE342	Monnaies et Crédits	12.0	7.0	9.0	2.0	Rattrapage
	SAE343	Comptabilité nationale	4.0	18.0	12.4	2.0	Validé P
I18141	Mariem Taleb Alem		11.57				Rattrapage
1463							
SAE31	Fondamenaux de l'économie III		11.45			8	Validé
	SAE311	Microéconomie II	15.25	12.0	13.3	4.0	Validé
	SAE312	Macroéconomie II	9.0	10.0	9.6	4.0	Validé
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		13.34			10	Validé
	SAE321	Statistique inférentielle	12.5	14.0	13.4	4.0	Validé
	SAE322	Probabilités II	7.0	9.0	8.2	3.0	Validé
	SAE323	Programmation linéaire	19.0	18.0	18.4	3.0	Validé
SAE33	Enseignement complémentaire III		11.8			6	Validé
	SAE331	Management	15.0	13.0	13.8	2.0	Validé
	SAE332	Techniques de sondage	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé
SAE34	Environnement de l'entreprise III		8.53			4	Rattrapage
	SAE341	Marketing	10.0	2.0	5.2	2.0	Rattrapage
	SAE342	Monnaies et Crédits	16.0	6.0	10.0	2.0	Validé

	SAE343	Comptabilité nationale	14.0	8.0	10.4	2.0	Validé	
I18142 1464	Mohamed Salem Alioun Brahim		10.4					Rattrapage
	SAE31	Fondamenaux de l'économie III	9.8			4	Rattrapage	
	SAE311	Microéconomie II	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé	
	SAE312	Macroéconomie II	12.0	4.0	7.2	4.0	Rattrapage	
	SAE32	Statistiques et Mathématiques III	10.45			7	Rattrapage	
	SAE321	Statistique inférentielle	10.0	13.0	11.8	4.0	Validé	
	SAE322	Probabilités II	4.0	3.5	3.7	3.0	Rattrapage	
	SAE323	Programmation linéaire	14.5	16.0	15.4	3.0	Validé	
	SAE33	Enseignement complémentaire III	11.2			6	Validé	
	SAE331	Management	16.0	12.0	13.6	2.0	Validé	
	SAE332	Techniques de sondage	7.0	12.0	10.0	4.0	Validé	
	SAE34	Environnement de l'entreprise III	10.3			4	Validé	
	SAE341	Marketing	12.0	1.0	5.4	2.0	Validé	
	SAE342	Monnaies et Crédits	14.0	13.0	13.4	2.0	Validé	
	SAE343	Comptabilité nationale	14.5	10.5	12.1	2.0	Validé	
I18204 1465	Yenje Mohamed Bandjougou		10.29					Rattrapage
	SAE31	Fondamenaux de l'économie III	9.95			4	Rattrapage	
	SAE311	Microéconomie II	13.5	11.5	12.3	4.0	Validé	
	SAE312	Macroéconomie II	7.0	8.0	7.6	4.0	Rattrapage	
	SAE32	Statistiques et Mathématiques III	11.31			10	Validé	
	SAE321	Statistique inférentielle	12.0	13.0	12.6	4.0	Validé	
	SAE322	Probabilités II	5.0	8.0	6.8	3.0	Validé	
	SAE323	Programmation linéaire	13.5	14.5	14.1	3.0	Validé	
	SAE33	Enseignement complémentaire III	11.2			6	Validé	
	SAE331	Management	16.0	12.0	13.6	2.0	Validé	
	SAE332	Techniques de sondage	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé	
	SAE34	Environnement de l'entreprise III	8.13			2	Rattrapage	
	SAE341	Marketing	10.0	2.0	5.2	2.0	Rattrapage	
	SAE342	Monnaies et Crédits	11.0	8.0	9.2	2.0	Rattrapage	
	SAE343	Comptabilité nationale	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé	
I18205 1448	Mohamed Abou Ball		12.83					Validé
	SAE31	Fondamenaux de l'économie III	13.5			8	Validé	
	SAE311	Microéconomie II	17.0	11.0	13.4	4.0	Validé	
	SAE312	Macroéconomie II	14.5	13.0	13.6	4.0	Validé	
	SAE32	Statistiques et Mathématiques III	14.15			10	Validé	

	SAE321	Statistique inférentielle	14.0	17.0	15.8	4.0	Validé
	SAE322	Probabilités II	9.0	9.0	9.0	3.0	Validé
	SAE323	Programmation linéaire	17.25	17.0	17.1	3.0	Validé
SAE33	Enseignement complémentaire III		11.63			6	Validé
	SAE331	Management	19.0	7.5	12.1	2.0	Validé
	SAE332	Techniques de sondage	9.0	13.0	11.4	4.0	Validé
SAE34	Environnement de l'entreprise III		10.93			6	Validé
	SAE341	Marketing	10.0	2.0	5.2	2.0	Validé
	SAE342	Monnaies et Crédits	16.0	17.0	16.6	2.0	Validé
	SAE343	Comptabilité nationale	12.5	10.0	11.0	2.0	Validé
I18206	Fatimetou Mohamed Lemine Elmahjoub		10.22				Rattrapage
1468							
SAE31	Fondamenaux de l'économie III		9.8			4	Rattrapage
	SAE311	Microéconomie II	13.0	11.0	11.8	4.0	Validé
	SAE312	Macroéconomie II	6.0	9.0	7.8	4.0	Rattrapage
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		10.19			10	Validé
	SAE321	Statistique inférentielle	11.0	13.0	12.2	4.0	Validé
	SAE322	Probabilités II	8.0	8.5	8.3	3.0	Validé
	SAE323	Programmation linéaire	14.5	6.0	9.4	3.0	Validé
SAE33	Enseignement complémentaire III		11.7			6	Validé
	SAE331	Management	15.0	14.5	14.7	2.0	Validé
	SAE332	Techniques de sondage	10.5	10.0	10.2	4.0	Validé
SAE34	Environnement de l'entreprise III		9.33			2	Rattrapage
	SAE341	Marketing	10.0	0.0	4.0	2.0	Rattrapage
	SAE342	Monnaies et Crédits	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé
	SAE343	Comptabilité nationale	9.0	9.0	9.0	2.0	Rattrapage
I18307	Mariam Mouhamed El Moctar Alioun		9.32				Rattrapage
1432							
SAE31	Fondamenaux de l'économie III		6.58			0	Rattrapage
	SAE311	Microéconomie II	5.0	12.25	9.35	4.0	Rattrapage
	SAE312	Macroéconomie II	6.5	2.0	3.8	4.0	Rattrapage
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		9.93			7	Rattrapage
	SAE321	Statistique inférentielle	12.0	9.5	10.5	4.0	Validé
	SAE322	Probabilités II	9.0	3.0	5.4	3.0	Rattrapage
	SAE323	Programmation linéaire	18.5	10.5	13.7	3.0	Validé
SAE33	Enseignement complémentaire III		10.93			4	Validé
	SAE331	Management	14.0	4.0	8.0	2.0	Validé
	SAE332	Techniques de sondage	16.0	10.0	12.4	4.0	Validé

SAE34	Environnement de l'entreprise III		10.33			4	Validé
	SAE341	Marketing	10.0	2.0	5.2	2.0	Validé
	SAE342	Monnaies et Crédits	17.0	11.0	13.4	2.0	Validé
	SAE343	Comptabilité nationale	16.0	10.0	12.4	2.0	Validé

I18308	Soumeya Ely Hameida		11.66					Validé
1441								

SAE31	Fondamenaux de l'économie III		10.3			8	Validé
--------------	--------------------------------------	--	-------------	--	--	----------	---------------

	SAE311	Microéconomie II	13.5	10.0	11.4	4.0	Validé
	SAE312	Macroéconomie II	8.0	10.0	9.2	4.0	Validé

SAE32	Statistiques et Mathématiques III		12.68			10	Validé
--------------	--	--	--------------	--	--	-----------	---------------

	SAE321	Statistique inférentielle	12.5	14.5	13.7	4.0	Validé
	SAE322	Probabilités II	9.5	8.0	8.6	3.0	Validé
	SAE323	Programmation linéaire	16.0	15.0	15.4	3.0	Validé

SAE33	Enseignement complémentaire III		12.17			6	Validé
--------------	--	--	--------------	--	--	----------	---------------

	SAE331	Management	19.0	13.5	15.7	2.0	Validé
	SAE332	Techniques de sondage	11.0	10.0	10.4	4.0	Validé

SAE34	Environnement de l'entreprise III		11.27			6	Validé
--------------	--	--	--------------	--	--	----------	---------------

	SAE341	Marketing	12.0	7.0	9.0	2.0	Validé
	SAE342	Monnaies et Crédits	18.0	15.0	16.2	2.0	Validé
	SAE343	Comptabilité nationale	9.5	8.0	8.6	2.0	Validé

I18311	M'Hadi Navea Ahaimed		11.19					Rattrapage
1444								

SAE31	Fondamenaux de l'économie III		10.8			8	Validé
--------------	--------------------------------------	--	-------------	--	--	----------	---------------

	SAE311	Microéconomie II	15.5	10.0	12.2	4.0	Validé
	SAE312	Macroéconomie II	8.5	10.0	9.4	4.0	Validé

SAE32	Statistiques et Mathématiques III		13.82			10	Validé
--------------	--	--	--------------	--	--	-----------	---------------

	SAE321	Statistique inférentielle	14.0	17.0	15.8	4.0	Validé
	SAE322	Probabilités II	9.0	10.5	9.9	3.0	Validé
	SAE323	Programmation linéaire	17.5	13.5	15.1	3.0	Validé

SAE33	Enseignement complémentaire III		10.83			6	Validé
--------------	--	--	--------------	--	--	----------	---------------

	SAE331	Management	14.0	11.5	12.5	2.0	Validé
	SAE332	Techniques de sondage	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé

SAE34	Environnement de l'entreprise III		7.67			2	Rattrapage
--------------	--	--	-------------	--	--	----------	-------------------

	SAE341	Marketing	10.0	1.0	4.6	2.0	Rattrapage
	SAE342	Monnaies et Crédits	9.0	6.0	7.2	2.0	Rattrapage
	SAE343	Comptabilité nationale	14.5	9.0	11.2	2.0	Validé

I18312	Roughaya Mohamed Vall		11.02					Validé
1450	Brahim							

SAE31	Fondamenaux de l'économie III		9.45			8	Validé
--------------	--------------------------------------	--	-------------	--	--	----------	---------------

	SAE311	Microéconomie II	12.25	11.0	11.5	4.0	Validé
--	--------	------------------	--------------	-------------	------	-----	--------

	SAE312	Macroéconomie II	6.5	8.0	7.4	4.0	Validé
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		10.7			10	Validé
	SAE321	Statistique inférentielle	12.5	11.5	11.9	4.0	Validé
	SAE322	Probabilités II	9.0	6.0	7.2	3.0	Validé
	SAE323	Programmation linéaire	9.0	15.0	12.6	3.0	Validé
SAE33	Enseignement complémentaire III		12.3			6	Validé
	SAE331	Management	14.5	14.5	14.5	2.0	Validé
	SAE332	Techniques de sondage	11.5	11.0	11.2	4.0	Validé
SAE34	Environnement de l'entreprise III		12.37			6	Validé
	SAE341	Marketing	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé
	SAE342	Monnaies et Crédits	13.0	17.0	15.4	2.0	Validé
	SAE343	Comptabilité nationale	11.5	10.5	10.9	2.0	Validé
I18313	Yacoub Abdel Ghader		4.72			Rattrapage	
1440	Gueye						
SAE31	Fondamentaux de l'économie III		5.3			0	Rattrapage
	SAE311	Microéconomie II	16.5	0.0	6.6	4.0	Rattrapage
	SAE312	Macroéconomie II	10.0	0.0	4.0	4.0	Rattrapage
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		4.52			0	Rattrapage
	SAE321	Statistique inférentielle	11.0	0.0	4.4	4.0	Rattrapage
	SAE322	Probabilités II	7.0	0.0	2.8	3.0	Rattrapage
	SAE323	Programmation linéaire	16.0	0.0	6.4	3.0	Rattrapage
SAE33	Enseignement complémentaire III		4.4			0	Rattrapage
	SAE331	Management	17.0	0.0	6.8	2.0	Rattrapage
	SAE332	Techniques de sondage	8.0	0.0	3.2	4.0	Rattrapage
SAE34	Environnement de l'entreprise III		4.6			0	Rattrapage
	SAE341	Marketing	10.0	0.0	4.0	2.0	Rattrapage
	SAE342	Monnaies et Crédits	15.0	0.0	6.0	2.0	Rattrapage
	SAE343	Comptabilité nationale	9.5	0.0	3.8	2.0	Rattrapage
I18316	Jemila Deyin Bezbadi		10.07			Rattrapage	
1451							
SAE31	Fondamentaux de l'économie III		8.28			4	Rattrapage
	SAE311	Microéconomie II	12.0	11.25	11.55	4.0	Validé
	SAE312	Macroéconomie II	3.5	6.0	5.0	4.0	Rattrapage
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		9.74			7	Rattrapage
	SAE321	Statistique inférentielle	12.5	11.0	11.6	4.0	Validé
	SAE322	Probabilités II	4.5	5.5	5.1	3.0	Rattrapage
	SAE323	Programmation linéaire	20.0	6.5	11.9	3.0	Validé
SAE33	Enseignement complémentaire III		11.7			6	Validé
	SAE331	Management	16.0	14.5	15.1	2.0	Validé

	SAE332	Techniques de sondage	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
SAE34	Environnement de l'entreprise III		11.4			6	Validé
	SAE341	Marketing	10.0	3.0	5.8	2.0	Validé
	SAE342	Monnaies et Crédits	16.0	17.0	16.6	2.0	Validé
	SAE343	Comptabilité nationale	13.0	11.0	11.8	2.0	Validé
I18317	Fatimetou Jed Mome		11.14				Validé
1460							
SAE31	Fondamenaux de l'économie III		9.65			8	Validé
	SAE311	Microéconomie II	15.0	12.5	13.5	4.0	Validé
	SAE312	Macroéconomie II	7.0	5.0	5.8	4.0	Validé
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		11.53			10	Validé
	SAE321	Statistique inférentielle	10.0	13.0	11.8	4.0	Validé
	SAE322	Probabilités II	8.0	9.0	8.6	3.0	Validé
	SAE323	Programmation linéaire	13.5	14.5	14.1	3.0	Validé
SAE33	Enseignement complémentaire III		12.33			6	Validé
	SAE331	Management	15.0	17.0	16.2	2.0	Validé
	SAE332	Techniques de sondage	11.0	10.0	10.4	4.0	Validé
SAE34	Environnement de l'entreprise III		11.3			6	Validé
	SAE341	Marketing	10.0	4.0	6.4	2.0	Validé
	SAE342	Monnaies et Crédits	17.0	16.0	16.4	2.0	Validé
	SAE343	Comptabilité nationale	12.0	10.5	11.1	2.0	Validé
I18318	Aicha Abdel Karim		14.91				Validé
1443	Sleymane						
SAE31	Fondamenaux de l'économie III		13.48			8	Validé
	SAE311	Microéconomie II	17.5	13.25	14.95	4.0	Validé
	SAE312	Macroéconomie II	15.0	10.0	12.0	4.0	Validé
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		14.25			10	Validé
	SAE321	Statistique inférentielle	13.0	13.5	13.3	4.0	Validé
	SAE322	Probabilités II	7.5	13.5	11.1	3.0	Validé
	SAE323	Programmation linéaire	20.0	17.75	18.65	3.0	Validé
SAE33	Enseignement complémentaire III		18.93			6	Validé
	SAE331	Management	17.0	20.0	18.8	2.0	Validé
	SAE332	Techniques de sondage	19.0	19.0	19.0	4.0	Validé
SAE34	Environnement de l'entreprise III		13.93			6	Validé
	SAE341	Marketing	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
	SAE342	Monnaies et Crédits	16.0	17.0	16.6	2.0	Validé
	SAE343	Comptabilité nationale	15.5	15.0	15.2	2.0	Validé
I18478	Ismail Boubou Dianifaba		8.32				Rattrapage
1454							

SAE31	Fondamenaux de l'économie III		8.25			4	Rattrapage
	SAE311	Microéconomie II	13.75	10.0	11.5	4.0	Validé
	SAE312	Macroéconomie II	6.5	4.0	5.0	4.0	Rattrapage
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		7.61			3	Rattrapage
	SAE321	Statistique inférentielle	8.0	10.0	9.2	4.0	Rattrapage
	SAE322	Probabilités II	2.0	3.0	2.6	3.0	Rattrapage
	SAE323	Programmation linéaire	4.5	14.5	10.5	3.0	Validé
SAE33	Enseignement complémentaire III		8.27			2	Rattrapage
	SAE331	Management	15.0	12.0	13.2	2.0	Validé
	SAE332	Techniques de sondage	7.0	5.0	5.8	4.0	Rattrapage
SAE34	Environnement de l'entreprise III		9.67			2	Rattrapage
	SAE341	Marketing	11.0	2.0	5.6	2.0	Rattrapage
	SAE342	Monnaies et Crédits	15.0	16.0	15.6	2.0	Validé
	SAE343	Comptabilité nationale	10.5	6.0	7.8	2.0	Rattrapage
I18480	Mariam Salem Nagi Abdel Vatah		11.5				Validé
1447							
SAE31	Fondamenaux de l'économie III		9.0			8	Validé
	SAE311	Microéconomie II	14.0	10.0	11.6	4.0	Validé
	SAE312	Macroéconomie II	10.0	4.0	6.4	4.0	Validé
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		13.62			10	Validé
	SAE321	Statistique inférentielle	14.5	14.0	14.2	4.0	Validé
	SAE322	Probabilités II	15.0	8.5	11.1	3.0	Validé
	SAE323	Programmation linéaire	20.0	12.25	15.35	3.0	Validé
SAE33	Enseignement complémentaire III		12.57			6	Validé
	SAE331	Management	15.5	8.5	11.3	2.0	Validé
	SAE332	Techniques de sondage	12.0	14.0	13.2	4.0	Validé
SAE34	Environnement de l'entreprise III		10.23			6	Validé
	SAE341	Marketing	12.0	8.0	9.6	2.0	Validé
	SAE342	Monnaies et Crédits	8.0	14.0	11.6	2.0	Validé
	SAE343	Comptabilité nationale	14.0	6.5	9.5	2.0	Validé
I18482	Habibou Allah Debe Salem El Jeilani		10.49				Rattrapage
1461							
SAE31	Fondamenaux de l'économie III		10.35			8	Validé
	SAE311	Microéconomie II	16.0	12.5	13.9	4.0	Validé
	SAE312	Macroéconomie II	5.0	8.0	6.8	4.0	Validé
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		10.99			10	Validé
	SAE321	Statistique inférentielle	13.0	15.0	14.2	4.0	Validé
	SAE322	Probabilités II	6.5	4.0	5.0	3.0	Validé
	SAE323	Programmation linéaire	12.25	13.0	12.7	3.0	Validé

SAE33	Enseignement complémentaire III		11.6			6	Validé
SAE331	Management	18.0	12.0	14.4	2.0	Validé	
SAE332	Techniques de sondage	10.5	10.0	10.2	4.0	Validé	
SAE34	Environnement de l'entreprise III		8.73			2	Rattrapage
SAE341	Marketing	11.0	1.0	5.0	2.0	Rattrapage	
SAE342	Monnaies et Crédits	16.0	9.0	11.8	2.0	Validé	
SAE343	Comptabilité nationale	11.5	8.0	9.4	2.0	Rattrapage	
I18483	Aicha Voulany Khoueilha	15.02					Validé
1435							
SAE31	Fondamenaux de l'économie III		14.18			8	Validé
SAE311	Microéconomie II	18.25	14.75	16.15	4.0	Validé	
SAE312	Macroéconomie II	18.5	8.0	12.2	4.0	Validé	
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		14.98			10	Validé
SAE321	Statistique inférentielle	14.5	17.0	16.0	4.0	Validé	
SAE322	Probabilités II	9.0	10.5	9.9	3.0	Validé	
SAE323	Programmation linéaire	19.75	18.0	18.7	3.0	Validé	
SAE33	Enseignement complémentaire III		15.8			6	Validé
SAE331	Management	15.0	19.0	17.4	2.0	Validé	
SAE332	Techniques de sondage	12.0	17.0	15.0	4.0	Validé	
SAE34	Environnement de l'entreprise III		15.43			6	Validé
SAE341	Marketing	10.0	18.0	14.8	2.0	Validé	
SAE342	Monnaies et Crédits	17.0	17.0	17.0	2.0	Validé	
SAE343	Comptabilité nationale	16.0	13.5	14.5	2.0	Validé	
I18485	Mariam Mohamed Horma	13.1					Validé
1445	Feile						
SAE31	Fondamenaux de l'économie III		12.45			8	Validé
SAE311	Microéconomie II	17.25	12.0	14.1	4.0	Validé	
SAE312	Macroéconomie II	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé	
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		13.15			10	Validé
SAE321	Statistique inférentielle	10.0	17.0	14.2	4.0	Validé	
SAE322	Probabilités II	8.5	9.0	8.8	3.0	Validé	
SAE323	Programmation linéaire	19.25	14.0	16.1	3.0	Validé	
SAE33	Enseignement complémentaire III		14.03			6	Validé
SAE331	Management	18.0	19.5	18.9	2.0	Validé	
SAE332	Techniques de sondage	11.0	12.0	11.6	4.0	Validé	
SAE34	Environnement de l'entreprise III		12.97			6	Validé
SAE341	Marketing	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé	
SAE342	Monnaies et Crédits	16.0	17.0	16.6	2.0	Validé	
SAE343	Comptabilité nationale	11.5	11.5	11.5	2.0	Validé	

I18557	Youba Braeim Amar		11.8					Validé
1452								
SAE31	Fondamenaux de l'économie III		11.1			8	Validé	
	SAE311	Microéconomie II	15.0	13.5	14.1	4.0	Validé	
	SAE312	Macroéconomie II	12.0	5.5	8.1	4.0	Validé	
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		13.58			10	Validé	
	SAE321	Statistique inférentielle	10.5	17.0	14.4	4.0	Validé	
	SAE322	Probabilités II	8.5	8.0	8.2	3.0	Validé	
	SAE323	Programmation linéaire	19.5	16.75	17.85	3.0	Validé	
SAE33	Enseignement complémentaire III		11.77			6	Validé	
	SAE331	Management	15.0	15.5	15.3	2.0	Validé	
	SAE332	Techniques de sondage	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé	
SAE34	Environnement de l'entreprise III		9.8			6	Validé	
	SAE341	Marketing	11.0	5.0	7.4	2.0	Validé	
	SAE342	Monnaies et Crédits	15.0	7.0	10.2	2.0	Validé	
	SAE343	Comptabilité nationale	14.5	10.0	11.8	2.0	Validé	
I18567	Fatou Bakary Maréga		15.38					Validé
1455								
SAE31	Fondamenaux de l'économie III		14.25			8	Validé	
	SAE311	Microéconomie II	19.0	12.5	15.1	4.0	Validé	
	SAE312	Macroéconomie II	18.5	10.0	13.4	4.0	Validé	
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		14.62			10	Validé	
	SAE321	Statistique inférentielle	16.0	13.0	14.2	4.0	Validé	
	SAE322	Probabilités II	10.0	12.0	11.2	3.0	Validé	
	SAE323	Programmation linéaire	19.5	18.0	18.6	3.0	Validé	
SAE33	Enseignement complémentaire III		18.67			6	Validé	
	SAE331	Management	18.0	20.0	19.2	2.0	Validé	
	SAE332	Techniques de sondage	19.0	18.0	18.4	4.0	Validé	
SAE34	Environnement de l'entreprise III		14.87			6	Validé	
	SAE341	Marketing	10.0	18.0	14.8	2.0	Validé	
	SAE342	Monnaies et Crédits	17.0	14.0	15.2	2.0	Validé	
	SAE343	Comptabilité nationale	17.0	13.0	14.6	2.0	Validé	
I18575	Oume Kelthoum Mahmoud M'Reizig		11.36					Validé
1431								
SAE31	Fondamenaux de l'économie III		10.23			8	Validé	
	SAE311	Microéconomie II	16.25	12.25	13.85	4.0	Validé	
	SAE312	Macroéconomie II	9.0	5.0	6.6	4.0	Validé	
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		11.41			10	Validé	
	SAE321	Statistique inférentielle	12.5	11.0	11.6	4.0	Validé	
	SAE322	Probabilités II	8.0	6.0	6.8	3.0	Validé	

	SAE323	Programmation linéaire	14.7	16.5	15.78	3.0	Validé
SAE33	Enseignement complémentaire III		12.8			6	Validé
	SAE331	Management	13.0	14.0	13.6	2.0	Validé
	SAE332	Techniques de sondage	11.5	13.0	12.4	4.0	Validé
SAE34	Environnement de l'entreprise III		11.33			6	Validé
	SAE341	Marketing	10.0	5.0	7.0	2.0	Validé
	SAE342	Monnaies et Crédits	15.0	13.0	13.8	2.0	Validé
	SAE343	Comptabilité nationale	15.0	12.0	13.2	2.0	Validé
I18582	Fatimetou Deyin Bezbadi		10.57			Rattrapage	
1436							
SAE31	Fondamenaux de l'économie III		11.0			8	Validé
	SAE311	Microéconomie II	14.5	15.0	14.8	4.0	Validé
	SAE312	Macroéconomie II	9.0	6.0	7.2	4.0	Validé
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		8.98			4	Rattrapage
	SAE321	Statistique inférentielle	11.0	10.0	10.4	4.0	Validé
	SAE322	Probabilités II	5.0	8.0	6.8	3.0	Rattrapage
	SAE323	Programmation linéaire	8.5	9.75	9.25	3.0	Rattrapage
SAE33	Enseignement complémentaire III		12.1			6	Validé
	SAE331	Management	12.5	11.5	11.9	2.0	Validé
	SAE332	Techniques de sondage	14.0	11.0	12.2	4.0	Validé
SAE34	Environnement de l'entreprise III		11.13			6	Validé
	SAE341	Marketing	10.0	5.0	7.0	2.0	Validé
	SAE342	Monnaies et Crédits	15.0	14.0	14.4	2.0	Validé
	SAE343	Comptabilité nationale	13.5	11.0	12.0	2.0	Validé
I18633	Aminetou Lematt Mohamed Jiddou		11.03			Rattrapage	
1467							
SAE31	Fondamenaux de l'économie III		10.75			8	Validé
	SAE311	Microéconomie II	13.5	11.5	12.3	4.0	Validé
	SAE312	Macroéconomie II	8.0	10.0	9.2	4.0	Validé
SAE32	Statistiques et Mathématiques III		11.72			10	Validé
	SAE321	Statistique inférentielle	11.0	10.5	10.7	4.0	Validé
	SAE322	Probabilités II	9.0	10.0	9.6	3.0	Validé
	SAE323	Programmation linéaire	20.0	12.0	15.2	3.0	Validé
SAE33	Enseignement complémentaire III		11.83			6	Validé
	SAE331	Management	15.0	14.5	14.7	2.0	Validé
	SAE332	Techniques de sondage	11.0	10.0	10.4	4.0	Validé
SAE34	Environnement de l'entreprise III		9.43			4	Rattrapage
	SAE341	Marketing	10.0	1.0	4.6	2.0	Rattrapage
	SAE342	Monnaies et Crédits	11.0	13.0	12.2	2.0	Validé

	SAE343	Comptabilité nationale	13.0	10.5	11.5	2.0	Validé
I18637	Ahmed Brahim Teguedi		9.25				Rattrapage
1470	SAE31	Fondamenaux de l'économie III	7.9			4	Rattrapage
	SAE311	Microéconomie II	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé
	SAE312	Macroéconomie II	5.0	5.0	5.0	4.0	Rattrapage
	SAE32	Statistiques et Mathématiques III	8.14			3	Rattrapage
	SAE321	Statistique inférentielle	10.0	7.0	8.2	4.0	Rattrapage
	SAE322	Probabilités II	3.5	4.0	3.8	3.0	Rattrapage
	SAE323	Programmation linéaire	14.5	11.0	12.4	3.0	Validé
	SAE33	Enseignement complémentaire III	11.13			6	Validé
	SAE331	Management	14.5	16.0	15.4	2.0	Validé
	SAE332	Techniques de sondage	9.0	9.0	9.0	4.0	Validé
	SAE34	Environnement de l'entreprise III	11.0			6	Validé
	SAE341	Marketing	12.0	3.0	6.6	2.0	Validé
	SAE342	Monnaies et Crédits	16.0	17.0	16.6	2.0	Validé
	SAE343	Comptabilité nationale	14.0	7.0	9.8	2.0	Validé
I18654	Lala Abdou Ahmed Labeid		3.11				Rattrapage
1430	SAE31	Fondamenaux de l'économie III	1.8			0	Rattrapage
	SAE311	Microéconomie II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	SAE312	Macroéconomie II	9.0	0.0	3.6	4.0	Rattrapage
	SAE32	Statistiques et Mathématiques III	4.62			0	Rattrapage
	SAE321	Statistique inférentielle	12.0	0.0	4.8	4.0	Rattrapage
	SAE322	Probabilités II	7.5	0.0	3.0	3.0	Rattrapage
	SAE323	Programmation linéaire	15.0	0.0	6.0	3.0	Rattrapage
	SAE33	Enseignement complémentaire III	5.43			0	Rattrapage
	SAE331	Management	16.75	0.0	6.7	2.0	Rattrapage
	SAE332	Techniques de sondage	12.0	0.0	4.8	4.0	Rattrapage
	SAE34	Environnement de l'entreprise III	0.0			0	Rattrapage
	SAE341	Marketing	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	SAE342	Monnaies et Crédits	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	SAE343	Comptabilité nationale	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage

Le Coordinateur de la Filière

Le Jury

Le Directeur