

Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des
Entreprises

Année Académique : 2021-2022

Procès Verbal d'examen Quatrième 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 6275	Abderrahmane Ahmed Vall Beheye			7.53			Rattrapage	
	SAE41	Fondamentaux de l'économie IV		10.35			8	Validé
		SAE411	Economie mauritanienne	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé P
		SAE412	Commerce international	12.0	8.5	9.9	4.0	Validé P
	SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		4.4			6	Rattrapage
		SAE421	Econométrie I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		SAE422	Analyse des données	10.5	10.0	10.2	4.0	Validé P
		SAE423	Optimisation	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé P
	SAE43	Enseignement complémentaire IV		11.92			5	Validé
		SAE431	Logiciels Statistiques I	10.0	13.0	11.8	3.0	Validé P
		SAE432	Analyse et gestion de projets	10.0	13.5	12.1	2.0	Validé P
	SAE44	Environnement de l'entreprise IV		1.82			2	Rattrapage
		SAE441	Finance des marchés	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		SAE442	Finances publiques	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		SAE443	GRH	10.0	11.5	10.9	2.0	Validé P
I16621 6287	Vatimetou Tayib Khiarhoum			10.41			Rattrapage	
	SAE41	Fondamentaux de l'économie IV		13.65			8	Validé
		SAE411	Economie mauritanienne	15.0	15.0	15.0	4.0	Validé P
		SAE412	Commerce international	12.0	12.5	12.3	4.0	Validé P
	SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		8.88			6	Rattrapage
		SAE421	Econométrie I	5.25	6.0	5.7	4.0	Rattrapage
		SAE422	Analyse des données	11.0	11.0	11.0	4.0	Validé P
		SAE423	Optimisation	11.0	11.0	11.0	2.0	Validé P
	SAE43	Enseignement complémentaire IV		10.96			5	Validé
		SAE431	Logiciels Statistiques I	11.0	8.0	9.2	3.0	Validé P
		SAE432	Analyse et gestion de projets	13.0	14.0	13.6	2.0	Validé P
	SAE44	Environnement de l'entreprise IV		8.49			5	Rattrapage
		SAE441	Finance des marchés	2.0	2.0	2.0	2.0	Rattrapage
		SAE442	Finances publiques	8.0	13.0	11.0	3.0	Validé P
		SAE443	GRH	13.0	10.0	11.2	2.0	Validé P
I16824 6253	Sara Mohamed El Mamy Sallahi			9.83			Rattrapage	
	SAE41	Fondamentaux de l'économie IV		10.3			8	Validé

	SAE411	Economie mauritanienne	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P
	SAE412	Commerce international	10.0	11.0	10.6	4.0	Validé P
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		9.64			6	Rattrapage
	SAE421	Econométrie I	9.5	8.0	8.6	4.0	Rattrapage
	SAE422	Analyse des données	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P
	SAE423	Optimisation	11.0	11.0	11.0	2.0	Validé P
SAE43	Enseignement complémentaire IV		11.0			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	11.0	11.0	11.0	3.0	Validé P
	SAE432	Analyse et gestion de projets	11.0	11.0	11.0	2.0	Validé P
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		8.73			5	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	7.5	4.0	5.4	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	8.0	11.5	10.1	3.0	Validé P
	SAE443	GRH	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
I16895	Essava Ahmed M'Boirick		0.0				Rattrapage
6269							
SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		0.0			0	Rattrapage
	SAE411	Economie mauritanienne	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	SAE412	Commerce international	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		0.0			0	Rattrapage
	SAE421	Econométrie I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	SAE422	Analyse des données	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	SAE423	Optimisation	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
SAE43	Enseignement complémentaire IV		0.0			0	Rattrapage
	SAE431	Logiciels Statistiques I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	SAE432	Analyse et gestion de projets	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		0.0			0	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
I16962	Mohamed Brahim H'Weibib		10.23				Rattrapage
6282							
SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		11.0			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P
	SAE412	Commerce international	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé P
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		10.4			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	10.5	10.5	10.5	4.0	Validé P
	SAE422	Analyse des données	9.0	9.0	9.0	4.0	Validé P
	SAE423	Optimisation	13.0	13.0	13.0	2.0	Validé P
SAE43	Enseignement complémentaire IV		11.2			5	Validé

	SAE431	Logiciels Statistiques I	9.0	9.0	9.0	3.0	Validé P
	SAE432	Analyse et gestion de projets	14.5	14.5	14.5	2.0	Validé P
	SAE44	Environnement de l'entreprise IV	8.41			5	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	5.0	2.0	3.2	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	6.0	13.5	10.5	3.0	Validé P
	SAE443	GRH	10.5	10.5	10.5	2.0	Validé P
I17208	Mohamedou Bemba		11.27		Validé		
6281	Ahmed amar Jiddou						
	SAE41	Fondamenaux de l'économie IV	10.8			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	12.0	14.0	13.2	4.0	Validé P
	SAE412	Commerce international	9.0	8.0	8.4	4.0	Validé P
	SAE42	Statistiques et Mathématiques IV	11.98			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	3.0	14.0	9.6	4.0	Validé P
	SAE422	Analyse des données	16.0	11.0	13.0	4.0	Validé P
	SAE423	Optimisation	12.0	16.5	14.7	2.0	Validé P
	SAE43	Enseignement complémentaire IV	12.84			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	9.0	13.0	11.4	3.0	Validé P
	SAE432	Analyse et gestion de projets	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé P
	SAE44	Environnement de l'entreprise IV	9.66			7	Validé
	SAE441	Finance des marchés	11.0	5.0	7.4	2.0	Validé
	SAE442	Finances publiques	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé
	SAE443	GRH	6.0	15.0	11.4	2.0	Validé P
I17311	Moulaye Kotob Kotob		9.99		Rattrapage		
6252							
	SAE41	Fondamenaux de l'économie IV	10.0			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P
	SAE412	Commerce international	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P
	SAE42	Statistiques et Mathématiques IV	11.7			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	13.0	13.0	13.0	4.0	Validé P
	SAE422	Analyse des données	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P
	SAE423	Optimisation	12.5	12.5	12.5	2.0	Validé P
	SAE43	Enseignement complémentaire IV	12.8			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	13.0	13.0	13.0	3.0	Validé P
	SAE432	Analyse et gestion de projets	12.5	12.5	12.5	2.0	Validé P
	SAE44	Environnement de l'entreprise IV	5.54			2	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	1.0	1.0	1.0	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	8.0	4.0	5.6	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
I17324	Ahmetou Mohamed		8.33		Rattrapage		
6251	M'Haimed						

SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		10.3			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	8.0	12.0	10.4	4.0	Validé P
	SAE412	Commerce international	6.0	13.0	10.2	4.0	Validé P
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		8.78			4	Rattrapage
	SAE421	Econométrie I	10.0	5.5	7.3	4.0	Rattrapage
	SAE422	Analyse des données	8.0	12.0	10.4	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	6.25	10.0	8.5	2.0	Rattrapage
SAE43	Enseignement complémentaire IV		12.08			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	12.0	6.0	8.4	3.0	Validé P
	SAE432	Analyse et gestion de projets	15.5	19.0	17.6	2.0	Validé P
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		2.77			0	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	3.0	0.0	1.2	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	0.0	3.0	1.8	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	8.5	4.0	5.8	2.0	Rattrapage
I17325	Sidi Brahim Moctar Raghani		9.04				Rattrapage
6272							
SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		11.1			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	9.0	11.0	10.2	4.0	Validé
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		7.12			4	Rattrapage
	SAE421	Econométrie I	1.25	0.0	0.5	4.0	Rattrapage
	SAE422	Analyse des données	10.0	14.0	12.4	4.0	Validé P
	SAE423	Optimisation	6.5	12.0	9.8	2.0	Rattrapage
SAE43	Enseignement complémentaire IV		11.64			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	5.0	11.0	8.6	3.0	Validé P
	SAE432	Analyse et gestion de projets	15.0	17.0	16.2	2.0	Validé P
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		7.59			3	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	6.0	0.0	2.4	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	16.0	7.5	10.9	3.0	Validé P
	SAE443	GRH	9.0	7.0	7.8	2.0	Rattrapage
I17509	Cheikhne Dje Sidi		10.64				Rattrapage
6276							
SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		10.9			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	10.0	13.0	11.8	4.0	Validé P
	SAE412	Commerce international	8.5	11.0	10.0	4.0	Validé P
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		11.52			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	8.0	8.0	8.0	4.0	Validé P
	SAE422	Analyse des données	13.0	10.5	11.5	4.0	Validé P
	SAE423	Optimisation	18.0	19.0	18.6	2.0	Validé P

SAE43	Enseignement complémentaire IV		10.77			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	7.0	8.0	7.6	3.0	Validé P
	SAE432	Analyse et gestion de projets	16.0	15.2	15.52	2.0	Validé P
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		8.99			5	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	4.0	5.0	4.6	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	14.25	8.0	10.5	3.0	Validé
	SAE443	GRH	12.0	10.5	11.1	2.0	Validé P
I17589 6286	Nebou Mahfouth Cheïkh El Mehdy		9.7				Rattrapage
SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		9.8			4	Rattrapage
	SAE411	Economie mauritanienne	12.0	11.0	11.4	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	7.0	9.0	8.2	4.0	Rattrapage
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		10.86			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	13.75	12.5	13.0	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	12.25	3.0	6.7	2.0	Validé
SAE43	Enseignement complémentaire IV		11.68			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	14.0	10.0	11.6	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	13.0	11.0	11.8	2.0	Validé
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		6.51			2	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	4.0	2.0	2.8	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	4.0	4.0	4.0	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	12.5	15.0	14.0	2.0	Validé
I17745 6289	Isselmou Mohamed Melainine Deih		10.44				Validé
SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		10.5			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	10.0	15.0	13.0	4.0	Validé P
	SAE412	Commerce international	5.0	10.0	8.0	4.0	Validé P
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		10.44			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	8.0	5.0	6.2	4.0	Validé P
	SAE422	Analyse des données	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé P
	SAE423	Optimisation	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé P
SAE43	Enseignement complémentaire IV		10.56			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	10.0	6.0	7.6	3.0	Validé P
	SAE432	Analyse et gestion de projets	16.5	14.0	15.0	2.0	Validé P
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		10.29			7	Validé
	SAE441	Finance des marchés	13.0	7.0	9.4	2.0	Validé
	SAE442	Finances publiques	15.0	8.0	10.8	3.0	Validé
	SAE443	GRH	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé P

I17746	Ely Cheikh Mohamed Lemine Sahnoun		6.61					Rattrapage
6263	SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		7.9			4	Rattrapage
	SAE411	Economie mauritanienne		12.0	11.0	11.4	4.0	Validé P
	SAE412	Commerce international		5.0	4.0	4.4	4.0	Rattrapage
	SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		7.74			2	Rattrapage
	SAE421	Econométrie I		9.5	7.0	8.0	4.0	Rattrapage
	SAE422	Analyse des données		6.0	4.0	4.8	4.0	Rattrapage
	SAE423	Optimisation		11.0	14.5	13.1	2.0	Validé P
	SAE43	Enseignement complémentaire IV		6.29			2	Rattrapage
	SAE431	Logiciels Statistiques I		5.0	0.0	2.0	3.0	Rattrapage
	SAE432	Analyse et gestion de projets		13.5	12.2	12.72	2.0	Validé P
	SAE44	Environnement de l'entreprise IV		3.77			0	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés		2.0	0.0	0.8	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques		6.75	1.5	3.6	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH		7.0	7.0	7.0	2.0	Rattrapage
I17747	N'Guiya El Hadj Ahmed Habib		11.36					Validé
6256	SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		10.0			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne		14.0	14.0	14.0	4.0	Validé P
	SAE412	Commerce international		3.0	8.0	6.0	4.0	Validé P
	SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		11.68			10	Validé
	SAE421	Econométrie I		8.5	12.0	10.6	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données		13.0	11.0	11.8	4.0	Validé P
	SAE423	Optimisation		10.75	15.5	13.6	2.0	Validé
	SAE43	Enseignement complémentaire IV		14.84			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I		14.0	13.0	13.4	3.0	Validé P
	SAE432	Analyse et gestion de projets		17.0	17.0	17.0	2.0	Validé P
	SAE44	Environnement de l'entreprise IV		9.97			7	Validé
	SAE441	Finance des marchés		5.0	6.0	5.6	2.0	Validé
	SAE442	Finances publiques		8.5	10.0	9.4	3.0	Validé
	SAE443	GRH		14.0	16.0	15.2	2.0	Validé
I17749	Eleima Mohamed El Mamy Hamadny		8.91					Rattrapage
6280	SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		12.8			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne		12.0	14.0	13.2	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international		10.0	14.0	12.4	4.0	Validé
	SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		7.98			4	Rattrapage
	SAE421	Econométrie I		12.0	0.0	4.8	4.0	Rattrapage

	SAE422	Analyse des données	13.0	10.0	11.2	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	13.0	4.5	7.9	2.0	Rattrapage
SAE43	Enseignement complémentaire IV		10.64			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	5.0	13.0	9.8	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	11.0	12.5	11.9	2.0	Validé
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		4.57			0	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	6.0	0.0	2.4	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	12.5	3.0	6.8	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	8.5	0.0	3.4	2.0	Rattrapage
I17916	Ahmed Abdellahi		10.4				Rattrapage
6268	Mohameden Abdi						
SAE41	Fondamentaux de l'économie IV		10.0			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	8.0	12.0	10.4	4.0	Validé P
	SAE412	Commerce international	3.0	14.0	9.6	4.0	Validé P
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		10.64			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	12.75	9.0	10.5	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données	10.0	11.0	10.6	4.0	Validé P
	SAE423	Optimisation	12.5	10.0	11.0	2.0	Validé
SAE43	Enseignement complémentaire IV		13.32			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	12.0	9.0	10.2	3.0	Validé P
	SAE432	Analyse et gestion de projets	15.0	20.0	18.0	2.0	Validé P
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		8.44			2	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	5.5	4.0	4.6	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	12.5	6.5	8.9	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	12.5	11.0	11.6	2.0	Validé P
I17919	El Barr Mohamed		11.98				Validé
6279	Beichratt						
SAE41	Fondamentaux de l'économie IV		11.1			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé P
	SAE412	Commerce international	8.0	13.0	11.0	4.0	Validé P
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		13.4			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	12.0	12.5	12.3	4.0	Validé P
	SAE422	Analyse des données	14.0	11.0	12.2	4.0	Validé P
	SAE423	Optimisation	19.5	17.0	18.0	2.0	Validé P
SAE43	Enseignement complémentaire IV		12.84			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	12.0	11.0	11.4	3.0	Validé P
	SAE432	Analyse et gestion de projets	13.5	16.0	15.0	2.0	Validé P
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		10.34			7	Validé
	SAE441	Finance des marchés	11.0	11.0	11.0	2.0	Validé

	SAE442	Finances publiques	13.25	6.5	9.2	3.0	Validé
	SAE443	GRH	6.0	15.0	11.4	2.0	Validé P
I17943	Aminetou Yeslem Elwelly		0.0				Rattrapage
6261	SAE41	Fondamenaux de l'économie IV	0.0			0	Rattrapage
	SAE411	Economie mauritanienne	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	SAE412	Commerce international	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	SAE42	Statistiques et Mathématiques IV	0.0			0	Rattrapage
	SAE421	Econométrie I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	SAE422	Analyse des données	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	SAE423	Optimisation	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	SAE43	Enseignement complémentaire IV	0.0			0	Rattrapage
	SAE431	Logiciels Statistiques I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	SAE432	Analyse et gestion de projets	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	SAE44	Environnement de l'entreprise IV	0.0			0	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
I18008	Mohamed Said Mohamed Mohamed Salem		11.9				Validé
6257	SAE41	Fondamenaux de l'économie IV	11.1			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	11.0	11.0	11.0	4.0	Validé
	SAE42	Statistiques et Mathématiques IV	13.72			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	12.5	12.5	12.5	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données	14.0	13.0	13.4	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	17.25	16.5	16.8	2.0	Validé
	SAE43	Enseignement complémentaire IV	11.4			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	11.0	7.0	8.6	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	15.0	16.0	15.6	2.0	Validé
	SAE44	Environnement de l'entreprise IV	10.58			7	Validé
	SAE441	Finance des marchés	4.0	8.0	6.4	2.0	Validé
	SAE442	Finances publiques	12.5	11.25	11.75	3.0	Validé
	SAE443	GRH	8.5	16.0	13.0	2.0	Validé
I18031	Mohamed Lemin Khattri Moustapha		8.6				Rattrapage
6271	SAE41	Fondamenaux de l'économie IV	7.0			4	Rattrapage
	SAE411	Economie mauritanienne	11.0	11.0	11.0	4.0	Validé P
	SAE412	Commerce international	0.0	5.0	3.0	4.0	Rattrapage

	SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		11.38			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	6.0	8.5	7.5	4.0	Validé P	
	SAE422	Analyse des données	13.0	11.0	11.8	4.0	Validé P	
	SAE423	Optimisation	19.5	17.5	18.3	2.0	Validé P	
	SAE43	Enseignement complémentaire IV		12.24			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	9.0	10.0	9.6	3.0	Validé P	
	SAE432	Analyse et gestion de projets	13.5	18.0	16.2	2.0	Validé P	
	SAE44	Environnement de l'entreprise IV		3.0			2	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage	
	SAE442	Finances publiques	0.0	2.0	1.2	3.0	Rattrapage	
	SAE443	GRH	16.5	8.5	11.7	2.0	Validé P	
I18050	Houleye Samba Diallo		6.99					Rattrapage
6266								
	SAE41	Fondamentaux de l'économie IV		9.6			4	Rattrapage
	SAE411	Economie mauritanienne	14.0	13.0	13.4	4.0	Validé P	
	SAE412	Commerce international	7.0	5.0	5.8	4.0	Rattrapage	
	SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		7.74			6	Rattrapage
	SAE421	Econométrie I	1.25	1.0	1.1	4.0	Rattrapage	
	SAE422	Analyse des données	14.0	11.0	12.2	4.0	Validé	
	SAE423	Optimisation	5.5	16.5	12.1	2.0	Validé P	
	SAE43	Enseignement complémentaire IV		7.28			2	Rattrapage
	SAE431	Logiciels Statistiques I	5.0	0.0	2.0	3.0	Rattrapage	
	SAE432	Analyse et gestion de projets	15.5	15.0	15.2	2.0	Validé P	
	SAE44	Environnement de l'entreprise IV		2.74			0	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	2.5	0.0	1.0	2.0	Rattrapage	
	SAE442	Finances publiques	6.0	0.0	2.4	3.0	Rattrapage	
	SAE443	GRH	8.0	3.0	5.0	2.0	Rattrapage	
I18141	Mariam Taleb Alem		11.57					Rattrapage
6245								
	SAE41	Fondamentaux de l'économie IV		10.3			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé	
	SAE412	Commerce international	7.0	9.0	8.2	4.0	Validé	
	SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		13.48			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	12.75	16.5	15.0	4.0	Validé	
	SAE422	Analyse des données	12.0	13.0	12.6	4.0	Validé	
	SAE423	Optimisation	11.75	12.5	12.2	2.0	Validé	
	SAE43	Enseignement complémentaire IV		14.68			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	14.0	13.0	13.4	3.0	Validé	
	SAE432	Analyse et gestion de projets	16.0	17.0	16.6	2.0	Validé	

SAE44	Environnement de l'entreprise IV		8.06			0	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	7.0	4.0	5.2	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	12.0	8.0	9.6	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	14.0	5.0	8.6	2.0	Rattrapage

I18142	Mohamed Salem Alioun		11.74			Validé	
6248	Brahim						

SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		11.9			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	13.0	13.0	13.0	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	9.0	12.0	10.8	4.0	Validé

SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		11.32			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	3.25	11.5	8.2	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données	11.0	16.0	14.0	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	14.0	11.0	12.2	2.0	Validé

SAE43	Enseignement complémentaire IV		13.4			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	14.0	11.0	12.2	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	14.0	16.0	15.2	2.0	Validé

SAE44	Environnement de l'entreprise IV		10.95			7	Validé
	SAE441	Finance des marchés	10.0	9.0	9.4	2.0	Validé
	SAE442	Finances publiques	16.5	10.25	12.75	3.0	Validé
	SAE443	GRH	14.0	7.0	9.8	2.0	Validé

I18204	Yenje Mohamed		11.26			Rattrapage	
6258	Bandjougou						

SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		10.3			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	11.0	12.0	11.6	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	9.0	9.0	9.0	4.0	Validé

SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		12.94			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	15.75	11.0	12.9	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données	10.0	14.0	12.4	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	15.0	13.5	14.1	2.0	Validé

SAE43	Enseignement complémentaire IV		13.64			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	14.0	11.0	12.2	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	14.0	17.0	15.8	2.0	Validé

SAE44	Environnement de l'entreprise IV		8.24			2	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	8.5	7.0	7.6	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	10.5	5.5	7.5	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé

I18205	Mohamed Abou Ball		10.93			Rattrapage	
6284							

SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		11.75			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	15.0	15.0	15.0	4.0	Validé

	SAE412	Commerce international	7.0	9.5	8.5	4.0	Validé
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		12.96			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	14.25	13.0	13.5	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	9.25	15.5	13.0	2.0	Validé
SAE43	Enseignement complémentaire IV		11.72			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	10.0	9.0	9.4	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	17.0	14.0	15.2	2.0	Validé
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		6.54			0	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	11.0	7.0	8.6	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	13.0	3.0	7.0	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	9.5	0.0	3.8	2.0	Rattrapage
I18206	Fatimetou Mohamed Lemine Elmahjoub		10.53				Rattrapage
6278							
SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		10.4			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	7.0	10.0	8.8	4.0	Validé
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		10.3			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	7.75	12.0	10.3	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données	13.0	7.0	9.4	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	10.0	13.5	12.1	2.0	Validé
SAE43	Enseignement complémentaire IV		14.76			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	15.0	13.0	13.8	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	15.0	17.0	16.2	2.0	Validé
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		7.97			0	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	4.0	4.0	4.0	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	8.5	10.0	9.4	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	5.0	13.0	9.8	2.0	Rattrapage
I18307	Mariam Mouhamed El Moctar Alioun		9.46				Rattrapage
6285							
SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		10.3			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	7.0	9.0	8.2	4.0	Validé
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		8.86			2	Rattrapage
	SAE421	Econométrie I	6.75	7.0	6.9	4.0	Rattrapage
	SAE422	Analyse des données	9.0	10.0	9.6	4.0	Rattrapage
	SAE423	Optimisation	13.25	10.0	11.3	2.0	Validé
SAE43	Enseignement complémentaire IV		13.6			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	13.0	12.0	12.4	3.0	Validé

	SAE432	Analyse et gestion de projets	13.0	17.0	15.4	2.0	Validé
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		6.4			0	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	5.0	4.0	4.4	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	10.5	3.0	6.0	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	9.0	9.0	9.0	2.0	Rattrapage
I18308 6254	Soumeya Ely Hameida		10.84				Rattrapage
SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		12.2			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	14.0	13.0	13.4	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	11.0	11.0	11.0	4.0	Validé
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		11.94			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	7.5	10.0	9.0	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données	14.0	11.0	12.2	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	20.0	15.5	17.3	2.0	Validé
SAE43	Enseignement complémentaire IV		13.44			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	14.0	10.0	11.6	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	15.0	17.0	16.2	2.0	Validé
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		5.84			2	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	2.5	3.0	2.8	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	10.0	1.5	4.9	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	10.0	10.5	10.3	2.0	Validé
I18311 6262	M'Hadi Navea Ahaimed		9.87				Rattrapage
SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		9.1			4	Rattrapage
	SAE411	Economie mauritanienne	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	7.0	9.0	8.2	4.0	Rattrapage
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		11.9			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	10.25	8.5	9.2	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données	10.0	14.0	12.4	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	18.25	15.0	16.3	2.0	Validé
SAE43	Enseignement complémentaire IV		12.44			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	10.0	13.0	11.8	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	11.0	15.0	13.4	2.0	Validé
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		6.03			0	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	2.0	3.0	2.6	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	8.5	5.0	6.4	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	5.0	11.5	8.9	2.0	Rattrapage
I18312 6277	Roughaya Mohamed Vall Brahim		11.09				Rattrapage
SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		11.3			8	Validé

	SAE411	Economie mauritanienne	13.0	13.0	13.0	4.0	Validé	
	SAE412	Commerce international	9.0	10.0	9.6	4.0	Validé	
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		12.42			10	Validé	
	SAE421	Econométrie I	13.75	11.0	12.1	4.0	Validé	
	SAE422	Analyse des données	14.0	10.0	11.6	4.0	Validé	
	SAE423	Optimisation	15.0	14.5	14.7	2.0	Validé	
SAE43	Enseignement complémentaire IV		13.6			5	Validé	
	SAE431	Logiciels Statistiques I	15.0	12.0	13.2	3.0	Validé	
	SAE432	Analyse et gestion de projets	13.0	15.0	14.2	2.0	Validé	
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		7.17			2	Rattrapage	
	SAE441	Finance des marchés	7.5	7.0	7.2	2.0	Rattrapage	
	SAE442	Finances publiques	11.0	1.0	5.0	3.0	Rattrapage	
	SAE443	GRH	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé	
I18313	Yacoub Abdel Ghader		0.0				Rattrapage	
6264	Gueye							
	SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		0.0			0	Rattrapage
	SAE411	Economie mauritanienne	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
	SAE412	Commerce international	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		0.0			0	Rattrapage	
	SAE421	Econométrie I	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
	SAE422	Analyse des données	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
	SAE423	Optimisation	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage	
SAE43	Enseignement complémentaire IV		0.0			0	Rattrapage	
	SAE431	Logiciels Statistiques I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage	
	SAE432	Analyse et gestion de projets	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage	
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		0.0			0	Rattrapage	
	SAE441	Finance des marchés	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage	
	SAE442	Finances publiques	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage	
	SAE443	GRH	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage	
I18316	Jemila Deyin Bezbadi		10.43				Rattrapage	
6250								
	SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		11.7			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	14.0	13.0	13.4	4.0	Validé	
	SAE412	Commerce international	8.5	11.0	10.0	4.0	Validé	
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		10.96			10	Validé	
	SAE421	Econométrie I	7.75	11.5	10.0	4.0	Validé	
	SAE422	Analyse des données	8.0	15.0	12.2	4.0	Validé	
	SAE423	Optimisation	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé	
SAE43	Enseignement complémentaire IV		11.12			5	Validé	

	SAE431	Logiciels Statistiques I	8.0	10.0	9.2	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	11.0	16.0	14.0	2.0	Validé
	SAE44	Environnement de l'entreprise IV	7.71			2	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	4.0	4.0	4.0	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	13.0	2.0	6.4	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	11.0	15.0	13.4	2.0	Validé
I18317	Fatimetou Jed Mome		10.6		Validé		
6288							
	SAE41	Fondamenaux de l'économie IV	9.6			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	11.0	11.0	11.0	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	7.0	9.0	8.2	4.0	Validé
	SAE42	Statistiques et Mathématiques IV	10.12			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	8.5	13.0	11.2	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données	8.0	7.0	7.4	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	11.0	15.0	13.4	2.0	Validé
	SAE43	Enseignement complémentaire IV	14.4			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	15.0	12.0	13.2	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	15.0	17.0	16.2	2.0	Validé
	SAE44	Environnement de l'entreprise IV	9.7			7	Validé
	SAE441	Finance des marchés	10.0	5.0	7.0	2.0	Validé
	SAE442	Finances publiques	10.0	7.5	8.5	3.0	Validé
	SAE443	GRH	10.0	17.0	14.2	2.0	Validé
I18318	Aicha Abdel Karim Sleymane		14.22		Validé		
6255							
	SAE41	Fondamenaux de l'économie IV	14.7			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	14.0	15.0	14.6	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	13.0	16.0	14.8	4.0	Validé
	SAE42	Statistiques et Mathématiques IV	15.36			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	16.5	16.0	16.2	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données	14.0	12.0	12.8	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	20.0	18.0	18.8	2.0	Validé
	SAE43	Enseignement complémentaire IV	13.72			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	12.0	11.0	11.4	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	16.0	18.0	17.2	2.0	Validé
	SAE44	Environnement de l'entreprise IV	12.38			7	Validé
	SAE441	Finance des marchés	11.0	8.0	9.2	2.0	Validé
	SAE442	Finances publiques	14.0	11.25	12.35	3.0	Validé
	SAE443	GRH	16.5	15.0	15.6	2.0	Validé
I18478	Ismail Boubou Dianifaba		8.22		Rattrapage		
6260							

SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		8.2			0	Rattrapage
	SAE411	Economie mauritanienne	11.0	8.0	9.2	4.0	Rattrapage
	SAE412	Commerce international	6.0	8.0	7.2	4.0	Rattrapage
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		8.8			4	Rattrapage
	SAE421	Econométrie I	2.5	10.0	7.0	4.0	Rattrapage
	SAE422	Analyse des données	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	6.75	9.5	8.4	2.0	Rattrapage
SAE43	Enseignement complémentaire IV		11.08			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	10.0	9.0	9.4	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	13.0	14.0	13.6	2.0	Validé
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		5.37			0	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	1.0	0.0	0.4	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	11.5	3.0	6.4	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	7.0	10.0	8.8	2.0	Rattrapage
I18480 6290	Mariam Salem Nagi Abdel Vatah		11.55				Rattrapage
SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		11.3			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	12.0	15.0	13.8	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	7.0	10.0	8.8	4.0	Validé
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		11.88			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	10.0	14.5	12.7	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	12.5	15.0	14.0	2.0	Validé
SAE43	Enseignement complémentaire IV		15.48			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	12.0	17.0	15.0	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	15.0	17.0	16.2	2.0	Validé
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		8.56			0	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	10.0	9.0	9.4	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	12.5	3.5	7.1	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	9.0	10.5	9.9	2.0	Rattrapage
I18482 6247	Habibou Allah Debe Salem El Jeilani		10.34				Rattrapage
SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		8.4			4	Rattrapage
	SAE411	Economie mauritanienne	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	5.0	8.0	6.8	4.0	Rattrapage
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		13.06			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	8.0	14.0	11.6	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données	10.0	14.0	12.4	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	16.25	18.0	17.3	2.0	Validé

SAE43	Enseignement complémentaire IV		12.72			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	14.0	8.0	10.4	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	15.0	17.0	16.2	2.0	Validé
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		6.97			0	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	10.0	7.0	8.2	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	13.0	2.0	6.4	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	7.5	6.0	6.6	2.0	Rattrapage
I18483	Aicha Voulany Khoueilha		12.24				Rattrapage
6270							
SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		8.7			4	Rattrapage
	SAE411	Economie mauritanienne	14.0	0.0	5.6	4.0	Rattrapage
	SAE412	Commerce international	13.0	11.0	11.8	4.0	Validé
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		13.78			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	16.5	19.0	18.0	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données	11.0	10.0	10.4	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	14.5	10.5	12.1	2.0	Validé
SAE43	Enseignement complémentaire IV		13.4			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	11.0	11.0	11.0	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	17.0	17.0	17.0	2.0	Validé
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		13.24			7	Validé
	SAE441	Finance des marchés	15.0	9.0	11.4	2.0	Validé
	SAE442	Finances publiques	18.0	12.5	14.7	3.0	Validé
	SAE443	GRH	15.0	11.5	12.9	2.0	Validé
I18485	Mariam Mohamed Horma Feile		11.87				Validé
6265							
SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		12.0			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	11.0	12.0	11.6	4.0	Validé
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		12.24			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	5.0	12.5	9.5	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données	14.0	13.0	13.4	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	16.0	15.0	15.4	2.0	Validé
SAE43	Enseignement complémentaire IV		13.68			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	15.0	17.0	16.2	2.0	Validé
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		9.9			7	Validé
	SAE441	Finance des marchés	6.0	6.0	6.0	2.0	Validé
	SAE442	Finances publiques	10.0	8.5	9.1	3.0	Validé
	SAE443	GRH	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé

I18557	Youba Braeim Amar		10.81					Rattrapage
6273	SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		11.8			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne		12.0	12.0	12.0	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international		11.0	12.0	11.6	4.0	Validé
	SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		10.96			10	Validé
	SAE421	Econométrie I		7.75	10.0	9.1	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données		13.0	11.0	11.8	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation		11.5	14.0	13.0	2.0	Validé
	SAE43	Enseignement complémentaire IV		11.64			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I		14.0	5.0	8.6	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets		15.0	17.0	16.2	2.0	Validé
	SAE44	Environnement de l'entreprise IV		8.86			2	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés		10.0	4.0	6.4	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques		10.5	5.0	7.2	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH		12.0	15.0	13.8	2.0	Validé
I18567	Fatou Bakary Maréga		14.71					Validé
6274	SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		15.5			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne		15.0	15.0	15.0	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international		16.0	16.0	16.0	4.0	Validé
	SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		14.96			10	Validé
	SAE421	Econométrie I		15.0	13.5	14.1	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données		15.0	15.0	15.0	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation		19.0	15.0	16.6	2.0	Validé
	SAE43	Enseignement complémentaire IV		15.12			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I		13.0	14.0	13.6	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets		18.0	17.0	17.4	2.0	Validé
	SAE44	Environnement de l'entreprise IV		13.14			7	Validé
	SAE441	Finance des marchés		12.0	8.0	9.6	2.0	Validé
	SAE442	Finances publiques		17.5	13.0	14.8	3.0	Validé
	SAE443	GRH		13.0	15.0	14.2	2.0	Validé
I18575	Oume Kelthoum Mahmoud M'Reizig		11.37					Rattrapage
6259	SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		11.1			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne		12.0	14.0	13.2	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international		9.0	9.0	9.0	4.0	Validé
	SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		12.62			10	Validé
	SAE421	Econométrie I		8.75	10.0	9.5	4.0	Validé

	SAE422	Analyse des données	14.0	12.0	12.8	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	20.0	17.5	18.5	2.0	Validé
SAE43	Enseignement complémentaire IV		11.96			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	12.0	9.0	10.2	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	14.0	15.0	14.6	2.0	Validé
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		9.47			2	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	4.0	5.0	4.6	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	8.25	8.0	8.1	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	14.0	18.0	16.4	2.0	Validé
I18582	Fatimetou Deyin Bezbadi		10.13				Rattrapage
6249							
SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		10.5			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	12.0	13.0	12.6	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	6.0	10.0	8.4	4.0	Validé
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		11.58			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	9.0	14.0	12.0	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	15.25	13.0	13.9	2.0	Validé
SAE43	Enseignement complémentaire IV		11.12			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	8.0	10.0	9.2	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	11.0	16.0	14.0	2.0	Validé
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		6.94			2	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	6.5	5.0	5.6	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	10.5	2.0	5.4	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	10.0	11.0	10.6	2.0	Validé
I18633	Aminetou Lematt Mohamed Jiddou		10.42				Rattrapage
6283							
SAE41	Fondamenaux de l'économie IV		9.1			4	Rattrapage
	SAE411	Economie mauritanienne	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	5.0	7.0	6.2	4.0	Rattrapage
SAE42	Statistiques et Mathématiques IV		12.62			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	13.0	14.5	13.9	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données	11.0	11.0	11.0	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	10.0	15.5	13.3	2.0	Validé
SAE43	Enseignement complémentaire IV		14.16			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	14.0	12.0	12.8	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	15.0	17.0	16.2	2.0	Validé
SAE44	Environnement de l'entreprise IV		6.11			0	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	2.0	3.0	2.6	2.0	Rattrapage

	SAE442	Finances publiques	10.0	7.0	8.2	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	8.0	5.5	6.5	2.0	Rattrapage
I18637	Ahmed Brahim Teguedi		10.82				Rattrapage
6267	SAE41	Fondamenaux de l'économie IV	10.6			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	12.0	14.0	13.2	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	8.0	8.0	8.0	4.0	Validé
	SAE42	Statistiques et Mathématiques IV	11.18			10	Validé
	SAE421	Econométrie I	6.0	9.0	7.8	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données	11.0	15.0	13.4	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	12.0	14.5	13.5	2.0	Validé
	SAE43	Enseignement complémentaire IV	13.68			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	14.0	12.0	12.8	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	12.0	17.0	15.0	2.0	Validé
	SAE44	Environnement de l'entreprise IV	8.5			3	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	5.0	4.0	4.4	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	16.0	7.5	10.9	3.0	Validé
	SAE443	GRH	6.0	11.0	9.0	2.0	Rattrapage
I18654	Lala Abdou Ahmed Labeid		9.75				Rattrapage
6246	SAE41	Fondamenaux de l'économie IV	11.0			8	Validé
	SAE411	Economie mauritanienne	11.0	13.0	12.2	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	8.0	11.0	9.8	4.0	Validé
	SAE42	Statistiques et Mathématiques IV	8.18			4	Rattrapage
	SAE421	Econométrie I	5.0	7.5	6.5	4.0	Rattrapage
	SAE422	Analyse des données	8.0	12.0	10.4	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	6.5	7.5	7.1	2.0	Rattrapage
	SAE43	Enseignement complémentaire IV	11.04			5	Validé
	SAE431	Logiciels Statistiques I	8.0	8.0	8.0	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	15.0	16.0	15.6	2.0	Validé
	SAE44	Environnement de l'entreprise IV	9.64			2	Rattrapage
	SAE441	Finance des marchés	11.0	4.0	6.8	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	12.5	6.5	8.9	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	16.0	12.0	13.6	2.0	Validé

Le Coordinateur de la Filière

Le Jury

Le Directeur