

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
<b>SAE42</b>	<b>Statistiques et Mathématiques IV</b>		<b>9.64</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>
	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
<b>SAE43</b>	<b>Enseignement complémentaire IV</b>		<b>11.0</b>			<b>5</b>	<b>Validé</b>
	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
<b>SAE44</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>8.73</b>			<b>5</b>	<b>Rattrapage</b>
	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
<b>I16895</b>	<b>Essava Ahmed M'Boirick</b>		<b>0.0</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>6269</b>							
<b>SAE41</b>	<b>Fondamenaux de l'économie IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	SAE411	Economie mauritanienne	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	SAE412	Commerce international	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
<b>SAE42</b>	<b>Statistiques et Mathématiques IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	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
<b>SAE43</b>	<b>Enseignement complémentaire IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	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
<b>SAE44</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	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
<b>I16962</b>	<b>Mohamed Brahim H'Weibib</b>		<b>10.23</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>6282</b>							
<b>SAE41</b>	<b>Fondamenaux de l'économie IV</b>		<b>11.0</b>			<b>8</b>	<b>Validé</b>
	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
<b>SAE42</b>	<b>Statistiques et Mathématiques IV</b>		<b>10.4</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	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
<b>SAE43</b>	<b>Enseignement complémentaire IV</b>		<b>11.2</b>			<b>5</b>	<b>Validé</b>

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

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

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

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

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

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



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

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

<b>I18142</b>	<b>Mohamed Salem Alioun</b>		<b>11.74</b>			<b>Validé</b>	
<b>6248</b>	<b>Brahim</b>						

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

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

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

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

<b>I18204</b>	<b>Yenje Mohamed</b>		<b>11.26</b>			<b>Rattrapage</b>	
<b>6258</b>	<b>Bandjougou</b>						

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

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

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

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

<b>I18205</b>	<b>Mohamed Abou Ball</b>		<b>11.49</b>			<b>Rattrapage</b>	
<b>6284</b>							

<b>SAE41</b>	<b>Fondamenaux de l'économie IV</b>		<b>11.75</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	SAE411	Economie mauritanienne	<b>15.0</b>	<b>15.0</b>	15.0	4.0	Validé

	SAE412	Commerce international	7.0	9.5	8.5	4.0	Validé
<b>SAE42</b>	<b>Statistiques et Mathématiques IV</b>		<b>12.96</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	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
<b>SAE43</b>	<b>Enseignement complémentaire IV</b>		<b>11.72</b>			<b>2</b>	<b>Validé</b>
	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
<b>SAE44</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>8.94</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
	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	14.0	12.2	2.0	Validé
<b>I18206 6278</b>	<b>Fatimetou Mohamed Lemine Elmahjoub</b>		<b>10.53</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>SAE41</b>	<b>Fondamenaux de l'économie IV</b>		<b>10.4</b>			<b>8</b>	<b>Validé</b>
	SAE411	Economie mauritanienne	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	7.0	10.0	8.8	4.0	Validé
<b>SAE42</b>	<b>Statistiques et Mathématiques IV</b>		<b>10.3</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	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
<b>SAE43</b>	<b>Enseignement complémentaire IV</b>		<b>14.76</b>			<b>5</b>	<b>Validé</b>
	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
<b>SAE44</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>7.97</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	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
<b>I18307 6285</b>	<b>Mariam Mouhamed El Moctar Alioun</b>		<b>9.67</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>SAE41</b>	<b>Fondamenaux de l'économie IV</b>		<b>10.3</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	SAE411	Economie mauritanienne	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	7.0	9.0	8.2	4.0	Validé
<b>SAE42</b>	<b>Statistiques et Mathématiques IV</b>		<b>9.5</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
	SAE421	Econométrie I	9.25	7.0	7.9	4.0	Rattrapage
	SAE422	Analyse des données	9.0	10.0	9.6	4.0	Rattrapage
	SAE423	Optimisation	16.25	10.0	12.5	2.0	Validé
<b>SAE43</b>	<b>Enseignement complémentaire IV</b>		<b>13.6</b>			<b>5</b>	<b>Validé</b>
	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
<b>SAE44</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>6.4</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	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
<b>I18308</b> <b>6254</b>	<b>Soumeya Ely Hameida</b>		<b>10.84</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>SAE41</b>	<b>Fondamenaux de l'économie IV</b>		<b>12.2</b>			<b>8</b>	<b>Validé</b>
	SAE411	Economie mauritanienne	14.0	13.0	13.4	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	11.0	11.0	11.0	4.0	Validé
<b>SAE42</b>	<b>Statistiques et Mathématiques IV</b>		<b>11.94</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	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
<b>SAE43</b>	<b>Enseignement complémentaire IV</b>		<b>13.44</b>			<b>5</b>	<b>Validé</b>
	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
<b>SAE44</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>5.84</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
	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
<b>I18311</b> <b>6262</b>	<b>M'Hadi Navea Ahaimed</b>		<b>9.87</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>SAE41</b>	<b>Fondamenaux de l'économie IV</b>		<b>9.1</b>			<b>4</b>	<b>Rattrapage</b>
	SAE411	Economie mauritanienne	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	7.0	9.0	8.2	4.0	Rattrapage
<b>SAE42</b>	<b>Statistiques et Mathématiques IV</b>		<b>11.9</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	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
<b>SAE43</b>	<b>Enseignement complémentaire IV</b>		<b>12.44</b>			<b>5</b>	<b>Validé</b>
	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
<b>SAE44</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>6.03</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	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
<b>I18312</b> <b>6277</b>	<b>Roughaya Mohamed Vall Brahim</b>		<b>11.09</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>SAE41</b>	<b>Fondamenaux de l'économie IV</b>		<b>11.3</b>			<b>8</b>	<b>Validé</b>

	SAE411	Economie mauritanienne	13.0	13.0	13.0	4.0	Validé	
	SAE412	Commerce international	9.0	10.0	9.6	4.0	Validé	
<b>SAE42</b>	<b>Statistiques et Mathématiques IV</b>		<b>12.42</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	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	
<b>SAE43</b>	<b>Enseignement complémentaire IV</b>		<b>13.6</b>			<b>5</b>	<b>Validé</b>	
	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	
<b>SAE44</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>7.17</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>	
	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	
<b>I18313</b>	<b>Yacoub Abdel Ghader</b>		<b>0.0</b>				<b>Rattrapage</b>	
<b>6264</b>	<b>Gueye</b>							
	<b>SAE41</b>	<b>Fondamenaux de l'économie IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	SAE411	Economie mauritanienne	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
	SAE412	Commerce international	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
<b>SAE42</b>	<b>Statistiques et Mathématiques IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>	
	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	
<b>SAE43</b>	<b>Enseignement complémentaire IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>	
	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	
<b>SAE44</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>	
	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	
<b>I18316</b>	<b>Jemila Deyin Bezbadi</b>		<b>10.43</b>				<b>Rattrapage</b>	
<b>6250</b>								
	<b>SAE41</b>	<b>Fondamenaux de l'économie IV</b>		<b>11.7</b>			<b>8</b>	<b>Validé</b>
	SAE411	Economie mauritanienne	14.0	13.0	13.4	4.0	Validé	
	SAE412	Commerce international	8.5	11.0	10.0	4.0	Validé	
<b>SAE42</b>	<b>Statistiques et Mathématiques IV</b>		<b>10.96</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	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	
<b>SAE43</b>	<b>Enseignement complémentaire IV</b>		<b>11.12</b>			<b>5</b>	<b>Validé</b>	

	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
	<b>SAE44</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>7.71</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
	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
<b>I18317</b>	<b>Fatimetou Jed Mome</b>		<b>10.6</b>				<b>Validé</b>
<b>6288</b>							
	<b>SAE41</b>	<b>Fondamenaux de l'économie IV</b>	<b>9.6</b>			<b>8</b>	<b>Validé</b>
	SAE411	Economie mauritanienne	11.0	11.0	11.0	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	7.0	9.0	8.2	4.0	Validé
	<b>SAE42</b>	<b>Statistiques et Mathématiques IV</b>	<b>10.12</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	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
	<b>SAE43</b>	<b>Enseignement complémentaire IV</b>	<b>14.4</b>			<b>5</b>	<b>Validé</b>
	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
	<b>SAE44</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>9.7</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	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
<b>I18318</b>	<b>Aicha Abdel Karim Sleymane</b>		<b>14.22</b>				<b>Validé</b>
<b>6255</b>							
	<b>SAE41</b>	<b>Fondamenaux de l'économie IV</b>	<b>14.7</b>			<b>8</b>	<b>Validé</b>
	SAE411	Economie mauritanienne	14.0	15.0	14.6	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	13.0	16.0	14.8	4.0	Validé
	<b>SAE42</b>	<b>Statistiques et Mathématiques IV</b>	<b>15.36</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	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
	<b>SAE43</b>	<b>Enseignement complémentaire IV</b>	<b>13.72</b>			<b>5</b>	<b>Validé</b>
	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
	<b>SAE44</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>12.38</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	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
<b>I18478</b>	<b>Ismail Boubou Dianifaba</b>		<b>8.22</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>6260</b>							

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

<b>SAE43</b>	<b>Enseignement complémentaire IV</b>		<b>12.72</b>			<b>5</b>	<b>Validé</b>
	SAE431	Logiciels Statistiques I	<b>14.0</b>	<b>8.0</b>	10.4	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	<b>15.0</b>	<b>17.0</b>	16.2	2.0	Validé
<b>SAE44</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>6.97</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	SAE441	Finance des marchés	<b>10.0</b>	<b>7.0</b>	8.2	2.0	Rattrapage
	SAE442	Finances publiques	<b>13.0</b>	<b>2.0</b>	6.4	3.0	Rattrapage
	SAE443	GRH	<b>7.5</b>	<b>6.0</b>	6.6	2.0	Rattrapage
<b>I18483</b>	<b>Aicha Voulany Khoueilha</b>		<b>13.44</b>				<b>Validé</b>
<b>6270</b>							
<b>SAE41</b>	<b>Fondamenaux de l'économie IV</b>		<b>13.2</b>			<b>8</b>	<b>Validé</b>
	SAE411	Economie mauritanienne	<b>14.0</b>	<b>15.0</b>	14.6	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	<b>13.0</b>	<b>11.0</b>	11.8	4.0	Validé
<b>SAE42</b>	<b>Statistiques et Mathématiques IV</b>		<b>13.78</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	SAE421	Econométrie I	<b>16.5</b>	<b>19.0</b>	18.0	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données	<b>11.0</b>	<b>10.0</b>	10.4	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	<b>14.5</b>	<b>10.5</b>	12.1	2.0	Validé
<b>SAE43</b>	<b>Enseignement complémentaire IV</b>		<b>13.4</b>			<b>5</b>	<b>Validé</b>
	SAE431	Logiciels Statistiques I	<b>11.0</b>	<b>11.0</b>	11.0	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	<b>17.0</b>	<b>17.0</b>	17.0	2.0	Validé
<b>SAE44</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>13.24</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	SAE441	Finance des marchés	<b>15.0</b>	<b>9.0</b>	11.4	2.0	Validé
	SAE442	Finances publiques	<b>18.0</b>	<b>12.5</b>	14.7	3.0	Validé
	SAE443	GRH	<b>15.0</b>	<b>11.5</b>	12.9	2.0	Validé
<b>I18485</b>	<b>Mariam Mohamed Horma Feile</b>		<b>11.87</b>				<b>Validé</b>
<b>6265</b>							
<b>SAE41</b>	<b>Fondamenaux de l'économie IV</b>		<b>12.0</b>			<b>8</b>	<b>Validé</b>
	SAE411	Economie mauritanienne	<b>13.0</b>	<b>12.0</b>	12.4	4.0	Validé
	SAE412	Commerce international	<b>11.0</b>	<b>12.0</b>	11.6	4.0	Validé
<b>SAE42</b>	<b>Statistiques et Mathématiques IV</b>		<b>12.24</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	SAE421	Econométrie I	<b>5.0</b>	<b>12.5</b>	9.5	4.0	Validé
	SAE422	Analyse des données	<b>14.0</b>	<b>13.0</b>	13.4	4.0	Validé
	SAE423	Optimisation	<b>16.0</b>	<b>15.0</b>	15.4	2.0	Validé
<b>SAE43</b>	<b>Enseignement complémentaire IV</b>		<b>13.68</b>			<b>5</b>	<b>Validé</b>
	SAE431	Logiciels Statistiques I	<b>12.0</b>	<b>12.0</b>	12.0	3.0	Validé
	SAE432	Analyse et gestion de projets	<b>15.0</b>	<b>17.0</b>	16.2	2.0	Validé
<b>SAE44</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>9.9</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	SAE441	Finance des marchés	<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	6.0	2.0	Validé
	SAE442	Finances publiques	<b>10.0</b>	<b>8.5</b>	9.1	3.0	Validé
	SAE443	GRH	<b>15.0</b>	<b>15.0</b>	15.0	2.0	Validé



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

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

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

Le Coordinateur de la Filière

Le Jury

Le Directeur