

**Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises**
**Année Académique : 2024-2025**
**Procès Verbal d'examen Quatrième Semestre**
**Profil : L2IG-L2 Informatique de Gestion**

<b>Numéro</b>	<b>Nom et Prénom</b>			<b>Contrôle Continu</b>	<b>Contrôle Final</b>	<b>Note Finale</b>	<b>Crédit</b>	<b>Observations</b>		
	<b>Modul e</b>	<b>Moy. Module</b>	<b>Moy. Semestre</b>							
I13122	Zeinebou Mint Tourad			7.47				Rattrapage		
2917										
	IG41	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>			10.11			7 Validé		
		IG411	Comptabilité analytique II	12.0	13.5	12.9	4.0	Validé P		
		IG412	Gestion des Ressources Humaines	10.0	4.0	6.4	3.0	Validé P		
	IG42	<b>Développement II</b>			9.12			10 Rattrapage		
		IG421	C#	10.0	5.0	7.0	4.0	Validé P		
		IG422	Java 2	9.0	9.0	9.0	4.0	Validé P		
		IG423	Technologies Web	16.0	12.0	13.6	2.0	Validé P		
	IG43	<b>Enseignement complémentaire III</b>			15.55			4 Validé		
		IG431	Gestion de projets informatiques	18.5	16.0	17.0	2.0	Validé P		
		IG432	Théories des graphes	15.0	13.5	14.1	2.0	Validé P		
	IG44	<b>Informatique IV</b>			0.0			0 Rattrapage		
		IG441	Base des données	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage		
		IG442	Réseaux informatiques	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage		
		IG443	Introduction au génie logiciel	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage		
I18202	Lediba Mohamed Ahmed Demine			9.23				Rattrapage		
2914										
	IG41	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>			4.4			0 Rattrapage		
		IG411	Comptabilité analytique II	5.0	2.0	3.2	4.0	Rattrapage		
		IG412	Gestion des Ressources Humaines	12.0	2.0	6.0	3.0	Rattrapage		
	IG42	<b>Développement II</b>			10.08			10 Validé		
		IG421	C#	3.0	10.0	7.2	4.0	Validé P		
		IG422	Java 2	16.0	7.0	10.6	4.0	Validé P		
		IG423	Technologies Web	16.0	14.0	14.8	2.0	Validé P		
	IG43	<b>Enseignement complémentaire III</b>			11.9			4 Validé		
		IG431	Gestion de projets informatiques	15.5	18.0	17.0	2.0	Validé P		
		IG432	Théories des graphes	5.0	8.0	6.8	2.0	Validé P		
	IG44	<b>Informatique IV</b>			10.86			9 Validé		
		IG441	Base des données	11.0	12.0	11.6	4.0	Validé P		
		IG442	Réseaux informatiques	7.5	13.5	11.1	3.0	Validé P		
		IG443	Introduction au génie logiciel	9.0	9.0	9.0	2.0	Validé P		
I18332	Mohamed Dah Tfile			9.27				Rattrapage		
2916										
	IG41	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>			11.6			7 Validé		

	IG411	Comptabilité analytique II	14.0	16.25	15.35	4.0	Validé P	
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	6.0	7.0	6.6	3.0	Validé P	
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>5.76</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>	
	IG421	C#	10.0	5.0	7.0	4.0	Rattrapage	
	IG422	Java 2	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
	IG423	Technologies Web	16.0	14.0	14.8	2.0	Validé P	
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>12.65</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	IG431	Gestion de projets informatiques	11.5	12.0	11.8	2.0	Validé P	
	IG432	Théories des graphes	13.5	13.5	13.5	2.0	Validé P	
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>9.86</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>	
	IG441	Base des données	15.0	7.0	10.2	4.0	Validé P	
	IG442	Réseaux informatiques	11.25	8.0	9.3	3.0	Rattrapage	
	IG443	Introduction au génie logiciel	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P	
I18617	<b>Mariem Abdellahi Ahmedou</b>		<b>10.58</b>				<b>Rattrapage</b>	
2911								
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>10.71</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
		IG411	Comptabilité analytique II	10.5	13.5	12.3	4.0	Validé P
		IG412	Gestion des Ressources Humaines	12.5	6.0	8.6	3.0	Validé P
	<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>11.04</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
		IG421	C#	3.0	10.0	7.2	4.0	Validé P
		IG422	Java 2	14.5	12.0	13.0	4.0	Validé P
		IG423	Technologies Web	16.0	14.0	14.8	2.0	Validé P
	<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>11.5</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
		IG431	Gestion de projets informatiques	14.5	15.0	14.8	2.0	Validé P
		IG432	Théories des graphes	8.5	8.0	8.2	2.0	Validé P
	<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>9.54</b>			<b>7</b>	<b>Rattrapage</b>
		IG441	Base des données	10.75	12.5	11.8	4.0	Validé P
		IG442	Réseaux informatiques	12.0	13.5	12.9	3.0	Validé P
		IG443	Introduction au génie logiciel	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
I18952	<b>Mohamed Said Mohamed Mahmoud Rebani</b>		<b>10.13</b>				<b>Rattrapage</b>	
2918								
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>10.11</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
		IG411	Comptabilité analytique II	10.5	10.0	10.2	4.0	Validé P
		IG412	Gestion des Ressources Humaines	13.0	8.0	10.0	3.0	Validé
	<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>12.0</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
		IG421	C#	11.0	15.0	13.4	4.0	Validé P
		IG422	Java 2	17.0	4.0	9.2	4.0	Validé P
		IG423	Technologies Web	16.0	14.0	14.8	2.0	Validé P
	<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>12.35</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>

	IG431	Gestion de projets informatiques	15.0	15.5	15.3	2.0	Validé P	
	IG432	Théories des graphes	8.5	10.0	9.4	2.0	Validé P	
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>7.09</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>	
	IG441	Base des données	7.5	12.5	10.5	4.0	Validé P	
	IG442	Réseaux informatiques	0.0	1.0	0.6	3.0	Rattrapage	
	IG443	Introduction au génie logiciel	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P	
I18963 2915	Ibrahima Amadou Lamine Sall		8.61					
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>11.37</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	10.0	13.25	11.95	4.0	Validé P	
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	14.5	8.0	10.6	3.0	Validé P	
	<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>2.6</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG421	C#	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
	IG422	Java 2	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
	IG423	Technologies Web	16.0	11.0	13.0	2.0	Validé P	
	<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>12.38</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	13.0	14.5	13.9	2.0	Validé P	
	IG432	Théories des graphes	8.0	12.75	10.85	2.0	Validé P	
	<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>11.46</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé P	
	IG442	Réseaux informatiques	17.5	6.5	10.9	3.0	Validé P	
	IG443	Introduction au génie logiciel	13.0	10.0	11.2	2.0	Validé P	
I19120 2913	Ekhdeijetne Sidati Sid El Kheir		7.83					<b>Rattrapage</b>
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>7.47</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	13.0	3.0	7.0	4.0	Rattrapage	
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	12.0	5.5	8.1	3.0	Rattrapage	
	<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>8.24</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG421	C#	5.0	3.0	3.8	4.0	Rattrapage	
	IG422	Java 2	15.0	4.0	8.4	4.0	Rattrapage	
	IG423	Technologies Web	15.0	18.0	16.8	2.0	Validé	
	<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>11.8</b>			<b>2</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	14.5	14.5	14.5	2.0	Validé	
	IG432	Théories des graphes	10.0	8.5	9.1	2.0	Validé	
	<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>5.9</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG441	Base des données	7.0	5.0	5.8	4.0	Rattrapage	
	IG442	Réseaux informatiques	7.5	0.5	3.3	3.0	Rattrapage	
	IG443	Introduction au génie logiciel	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé	
I19131 2912	Fatimetou Sidna El Ghadhy		8.05					<b>Rattrapage</b>

<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>10.86</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>10.0</b>	<b>11.0</b>	10.6	4.0	Validé P
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>13.0</b>	<b>10.0</b>	11.2	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>8.4</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG421	C#	<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	6.0	4.0	Rattrapage
	IG422	Java 2	<b>16.0</b>	<b>2.0</b>	7.6	4.0	Rattrapage
	IG423	Technologies Web	<b>16.0</b>	<b>14.0</b>	14.8	2.0	Validé P
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>10.15</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>14.5</b>	<b>14.5</b>	14.5	2.0	Validé P
	IG432	Théories des graphes	<b>4.0</b>	<b>7.0</b>	5.8	2.0	Validé P
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>4.56</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG441	Base des données	<b>2.0</b>	<b>5.0</b>	3.8	4.0	Rattrapage
	IG442	Réseaux informatiques	<b>0.0</b>	<b>1.0</b>	0.6	3.0	Rattrapage
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>12.0</b>	<b>12.0</b>	12.0	2.0	Validé

Le Coordinateur de la Filière

Le Jury

Le Directeur

**Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises**
**Année Académique : 2024-2025**
**Procès Verbal d'examen Quatrième Semestre**
**Profil : L22IG-L2 Informatique de Gestion**

<b>Numéro</b>	<b>Nom et Prénom</b>			<b>Contrôle Continu</b>	<b>Contrôle Final</b>	<b>Note Finale</b>	<b>Crédit</b>	<b>Observations</b>		
	<b>Modul e</b>	<b>Moy. Module</b>								
<b>I18620</b>	<b>Sidine Tourad El Bechir</b>			<b>7.32</b>				<b>Rattrapage</b>		
<b>2712</b>										
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>			<b>6.14</b>			<b>0</b> <b>Rattrapage</b>		
		L22IG411	Comptabilité analytique II		<b>10.0</b>	<b>0.0</b>	4.0	4.0 <b>Rattrapage</b>		
		L22IG412	Gestion des Ressources Humaines		<b>12.0</b>	<b>7.0</b>	9.0	3.0 <b>Rattrapage</b>		
	<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>			<b>8.04</b>			<b>2</b> <b>Rattrapage</b>		
		L22IG421	C#		<b>12.0</b>	<b>0.0</b>	4.8	4.0 <b>Rattrapage</b>		
		L22IG422	Java II		<b>16.0</b>	<b>0.0</b>	6.4	4.0 <b>Rattrapage</b>		
		L22IG423	PHP Frameworks		<b>16.0</b>	<b>19.0</b>	17.8	2.0 <b>Validé</b>		
	<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>			<b>9.85</b>			<b>2</b> <b>Rattrapage</b>		
		L22IG431	Gestion de Projets Informatiques		<b>8.5</b>	<b>14.5</b>	12.1	2.0 <b>Validé</b>		
		L22IG432	Théories des Graphes		<b>7.0</b>	<b>8.0</b>	7.6	2.0 <b>Rattrapage</b>		
	<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>			<b>6.31</b>			<b>0</b> <b>Rattrapage</b>		
		L22IG441	Bases des données		<b>10.5</b>	<b>5.0</b>	7.2	4.0 <b>Rattrapage</b>		
		L22IG442	Réseaux informatiques II		<b>6.0</b>	<b>8.0</b>	7.2	3.0 <b>Rattrapage</b>		
		L22IG443	Compilation		<b>8.0</b>	<b>0.0</b>	3.2	2.0 <b>Rattrapage</b>		
<b>I19390</b>	<b>El Imam Sidi Mohamed Cheikh El Kowry</b>		<b>10.69</b>					<b>Rattrapage</b>		
<b>2745</b>										
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>			<b>10.14</b>			<b>3</b> <b>Validé</b>		
		L22IG411	Comptabilité analytique II		<b>14.0</b>	<b>3.0</b>	7.4	4.0 <b>Validé</b>		
		L22IG412	Gestion des Ressources Humaines		<b>12.0</b>	<b>15.0</b>	13.8	3.0 <b>Validé</b>		
	<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>			<b>11.68</b>			<b>6</b> <b>Validé</b>		
		L22IG421	C#		<b>10.0</b>	<b>6.0</b>	7.6	4.0 <b>Validé</b>		
		L22IG422	Java II		<b>16.0</b>	<b>10.0</b>	12.4	4.0 <b>Validé</b>		
		L22IG423	PHP Frameworks		<b>16.0</b>	<b>20.0</b>	18.4	2.0 <b>Validé</b>		
	<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>			<b>13.45</b>			<b>4</b> <b>Validé</b>		
		L22IG431	Gestion de Projets Informatiques		<b>16.5</b>	<b>14.5</b>	15.3	2.0 <b>Validé</b>		
		L22IG432	Théories des Graphes		<b>11.0</b>	<b>12.0</b>	11.6	2.0 <b>Validé</b>		
	<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>			<b>8.8</b>			<b>2</b> <b>Rattrapage</b>		
		L22IG441	Bases des données		<b>8.25</b>	<b>8.0</b>	8.1	4.0 <b>Rattrapage</b>		
		L22IG442	Réseaux informatiques II		<b>9.0</b>	<b>8.0</b>	8.4	3.0 <b>Rattrapage</b>		
		L22IG443	Compilation		<b>12.0</b>	<b>10.0</b>	10.8	2.0 <b>Validé</b>		
<b>I19454</b>	<b>Maghlaha Dahi Soueid'Ahmed</b>		<b>11.27</b>					<b>Rattrapage</b>		
<b>2767</b>										
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>			<b>8.11</b>			<b>3</b> <b>Rattrapage</b>		

	L22IG411	Comptabilité analytique II	10.0	2.0	5.2	4.0	Rattrapage
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	18.0	8.0	12.0	3.0	Validé
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.68</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	L22IG421	C#	11.0	2.0	5.6	4.0	Validé
	L22IG422	Java II	15.5	10.0	12.2	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks	16.0	19.0	17.8	2.0	Validé
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>14.65</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	18.5	15.0	16.4	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes	13.5	12.5	12.9	2.0	Validé
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>12.89</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	L22IG441	Bases des données	16.0	13.0	14.2	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II	12.0	11.0	11.4	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation	17.0	9.5	12.5	2.0	Validé
<b>I19505</b>	<b>Hamadi Mohamed Yewgat</b>		<b>10.86</b>				
<b>2723</b>							
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>10.3</b>			<b>7</b>
		L22IG411	Comptabilité analytique II	11.5	12.5	12.1	4.0
		L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	4.0	10.5	7.9	3.0
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>11.28</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	L22IG421	C#	8.0	11.0	9.8	4.0	Validé
	L22IG422	Java II	17.0	7.0	11.0	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks	16.0	14.0	14.8	2.0	Validé P
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>12.6</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	14.5	15.0	14.8	2.0	Validé P
	L22IG432	Théories des Graphes	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé P
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>10.04</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	L22IG441	Bases des données	15.0	9.0	11.4	4.0	Validé P
	L22IG442	Réseaux informatiques II	11.0	10.0	10.4	3.0	Validé P
	L22IG443	Compilation	8.0	6.0	6.8	2.0	Validé P
<b>I19519</b>	<b>Toumene Mohamedou Amy</b>		<b>7.96</b>				
<b>2731</b>							
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>6.77</b>			<b>0</b>
		L22IG411	Comptabilité analytique II	12.0	2.0	6.0	4.0
		L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	12.0	5.0	7.8	3.0
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>8.48</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG421	C#	5.0	4.0	4.4	4.0	Rattrapage
	L22IG422	Java II	16.0	3.0	8.2	4.0	Rattrapage
	L22IG423	PHP Frameworks	16.0	18.0	17.2	2.0	Validé
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>10.1</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>

	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>9.0</b>	<b>13.0</b>	11.4	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>10.0</b>	<b>8.0</b>	8.8	2.0	Validé
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>			<b>7.36</b>			<b>2</b> Rattrapage
	L22IG441	Bases des données	<b>10.0</b>	<b>5.0</b>	7.0	4.0	Rattrapage
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>5.25</b>	<b>3.75</b>	4.35	3.0	Rattrapage
	L22IG443	Compilation	<b>16.5</b>	<b>10.0</b>	12.6	2.0	Validé
<b>I19563</b>	<b>Mohamed Mahmoud Mohamed Lemine El Mahy</b>		<b>12.38</b>				
<b>2726</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>			<b>14.79</b>	<b>7</b>	<b>Validé</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>18.0</b>	<b>10.0</b>	13.2	4.0	Validé
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>16.0</b>	<b>17.5</b>	16.9	3.0	Validé
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>			<b>11.88</b>	<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG421	C#	<b>11.0</b>	<b>7.0</b>	8.6	4.0	Validé
	L22IG422	Java II	<b>15.5</b>	<b>10.0</b>	12.2	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>16.0</b>	<b>19.0</b>	17.8	2.0	Validé
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>			<b>12.85</b>	<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>15.0</b>	<b>14.5</b>	14.7	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>11.0</b>	<b>11.0</b>	11.0	2.0	Validé
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>			<b>10.85</b>	<b>9</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG441	Bases des données	<b>16.5</b>	<b>8.0</b>	11.4	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>8.25</b>	<b>10.0</b>	9.3	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation	<b>11.4</b>	<b>12.5</b>	12.06	2.0	Validé
<b>I19582</b>	<b>Aminetou Mohamed Loudaa</b>		<b>10.79</b>				
<b>2715</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>			<b>8.11</b>	<b>3</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>10.0</b>	<b>2.0</b>	5.2	4.0	Rattrapage
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>12.0</b>	<b>12.0</b>	12.0	3.0	Validé
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>			<b>11.92</b>	<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG421	C#	<b>7.0</b>	<b>9.0</b>	8.2	4.0	Validé
	L22IG422	Java II	<b>15.0</b>	<b>12.0</b>	13.2	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>15.0</b>	<b>18.0</b>	16.8	2.0	Validé
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>			<b>12.63</b>	<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>17.0</b>	<b>14.0</b>	15.2	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>12.0</b>	<b>8.75</b>	10.05	2.0	Validé
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>			<b>10.8</b>	<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>	
	L22IG441	Bases des données	<b>14.5</b>	<b>14.0</b>	14.2	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>9.0</b>	<b>0.0</b>	3.6	3.0	Rattrapage
	L22IG443	Compilation	<b>19.75</b>	<b>11.5</b>	14.8	2.0	Validé
<b>I19640</b>	<b>El Hassene Mahmoud Lebiadh</b>		<b>9.98</b>				
<b>2721</b>							

<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>9.33</b>			<b>3</b>	<b>Rattrapage</b>	
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>11.0</b>	<b>6.0</b>	8.0	4.0	Rattrapage	
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>12.0</b>	<b>10.5</b>	11.1	3.0	Validé	
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>9.92</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>	
	L22IG421	C#	<b>5.0</b>	<b>8.0</b>	6.8	4.0	Rattrapage	
	L22IG422	Java II	<b>17.0</b>	<b>6.0</b>	10.4	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>17.0</b>	<b>14.0</b>	15.2	2.0	Validé P	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>10.1</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>12.5</b>	<b>13.0</b>	12.8	2.0	Validé P	
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>8.0</b>	<b>7.0</b>	7.4	2.0	Validé P	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>10.5</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG441	Bases des données	<b>12.0</b>	<b>14.0</b>	13.2	4.0	Validé	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>6.0</b>	<b>9.5</b>	8.1	3.0	Validé	
	L22IG443	Compilation	<b>9.0</b>	<b>8.5</b>	8.7	2.0	Validé	
<b>I19641</b>	<b>Abdoulaye Ousmane Sy</b>		<b>0.2</b>					<b>Rattrapage</b>
<b>2757</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage	
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	3.0	Rattrapage	
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>	
	L22IG421	C#	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage	
	L22IG422	Java II	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage	
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage	
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>0.67</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>	
	L22IG441	Bases des données	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>5.0</b>	<b>0.0</b>	2.0	3.0	Rattrapage	
	L22IG443	Compilation	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage	
<b>I19713</b>	<b>Meimouna Meyen Salem</b>		<b>10.94</b>					<b>Rattrapage</b>
<b>2768</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>8.41</b>			<b>3</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>13.0</b>	<b>2.0</b>	6.4	4.0	Rattrapage	
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>12.0</b>	<b>10.5</b>	11.1	3.0	Validé	
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>11.96</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG421	C#	<b>13.0</b>	<b>7.0</b>	9.4	4.0	Validé	
	L22IG422	Java II	<b>15.5</b>	<b>10.0</b>	12.2	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>16.0</b>	<b>17.0</b>	16.6	2.0	Validé	

<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>13.1</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>17.0</b>	<b>15.0</b>	15.8	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>14.0</b>	<b>8.0</b>	10.4	2.0	Validé
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>10.82</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	L22IG441	Bases des données	<b>12.5</b>	<b>14.0</b>	13.4	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>9.0</b>	<b>5.0</b>	6.6	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation	<b>18.0</b>	<b>8.0</b>	12.0	2.0	Validé
<b>I19716</b>	<b>Toutou Zehra Mohamed Cheikh Sidi Ould Ahmeida</b>		<b>10.32</b>				
<b>2724</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>8.69</b>			<b>0</b> <b>Rattrapage</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>17.0</b>	<b>2.0</b>	8.0	4.0	Rattrapage
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>12.0</b>	<b>8.0</b>	9.6	3.0	Rattrapage
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.36</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG421	C#	<b>10.0</b>	<b>1.0</b>	4.6	4.0	Rattrapage
	L22IG422	Java II	<b>16.0</b>	<b>11.0</b>	13.0	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>16.0</b>	<b>17.0</b>	16.6	2.0	Validé
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>11.5</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>18.5</b>	<b>14.5</b>	16.1	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>4.5</b>	<b>8.5</b>	6.9	2.0	Validé
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>11.01</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	L22IG441	Bases des données	<b>12.0</b>	<b>13.0</b>	12.6	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>9.0</b>	<b>8.5</b>	8.7	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation	<b>17.0</b>	<b>7.5</b>	11.3	2.0	Validé
<b>I19743</b>	<b>Yaghoub Dedah Ahmed El Mostapha</b>		<b>0.69</b>				
<b>2722</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b> <b>Rattrapage</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	3.0	Rattrapage
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG421	C#	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage
	L22IG422	Java II	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>1.7</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>8.5</b>	<b>0.0</b>	3.4	2.0	Rattrapage
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>1.56</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG441	Bases des données	<b>5.0</b>	<b>0.0</b>	2.0	4.0	Rattrapage
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>5.0</b>	<b>0.0</b>	2.0	3.0	Rattrapage
	L22IG443	Compilation	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage

I19753 2747	Mohamed El Moctar Beiba		0.36					Rattrapage
	IG2241	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II		<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines		<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	3.0	Rattrapage
	IG2242	<b>Développement II</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG421	C#		<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage
	L22IG422	Java II		<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage
	L22IG423	PHP Frameworks		<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage
	IG2243	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques		<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage
	L22IG432	Théories des Graphes		<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage
	IG2244	<b>Informatique IV</b>		<b>1.2</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG441	Bases des données		<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage
	L22IG442	Réseaux informatiques II		<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	3.0	Rattrapage
	L22IG443	Compilation		<b>0.0</b>	<b>9.0</b>	5.4	2.0	Rattrapage
I20047 2707	Sarra Mohamed Cheikh Sidiya		0.0					Rattrapage
	IG2241	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II		<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines		<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	3.0	Rattrapage
	IG2242	<b>Développement II</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG421	C#		<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage
	L22IG422	Java II		<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage
	L22IG423	PHP Frameworks		<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage
	IG2243	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques		<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage
	L22IG432	Théories des Graphes		<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage
	IG2244	<b>Informatique IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG441	Bases des données		<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage
	L22IG442	Réseaux informatiques II		<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	3.0	Rattrapage
	L22IG443	Compilation		<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage
I20056 2740	Diko Amadou Ba		14.31					Validé
	IG2241	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>16.96</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II		<b>17.0</b>	<b>16.0</b>	16.4	4.0	Validé
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines		<b>18.0</b>	<b>17.5</b>	17.7	3.0	Validé
	IG2242	<b>Développement II</b>		<b>14.56</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	L22IG421	C#		<b>16.0</b>	<b>13.0</b>	14.2	4.0	Validé

	L22IG422	Java II	<b>16.5</b>	<b>11.0</b>	13.2	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>18.0</b>	<b>18.0</b>	18.0	2.0	Validé	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>13.7</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>18.5</b>	<b>16.5</b>	17.3	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>12.5</b>	<b>8.5</b>	10.1	2.0	Validé	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>12.23</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG441	Bases des données	<b>16.0</b>	<b>9.0</b>	11.8	4.0	Validé	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>12.5</b>	<b>13.5</b>	13.1	3.0	Validé	
	L22IG443	Compilation	<b>10.0</b>	<b>13.0</b>	11.8	2.0	Validé	
<b>I20075</b>	<b>Isselmou Sidi El Mamy</b>		<b>11.15</b>					
<b>2713</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>7.17</b>			<b>3</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>7.0</b>	<b>3.0</b>	4.6	4.0	Rattrapage	
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>13.0</b>	<b>9.0</b>	10.6	3.0	Validé	
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>12.96</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG421	C#	<b>10.0</b>	<b>9.0</b>	9.4	4.0	Validé	
	L22IG422	Java II	<b>15.5</b>	<b>12.0</b>	13.4	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>18.0</b>	<b>20.0</b>	19.2	2.0	Validé	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>12.82</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>16.0</b>	<b>16.0</b>	16.0	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>11.0</b>	<b>8.75</b>	9.65	2.0	Validé	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>11.5</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG441	Bases des données	<b>15.5</b>	<b>16.0</b>	15.8	4.0	Validé	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>6.0</b>	<b>8.25</b>	7.35	3.0	Validé	
	L22IG443	Compilation	<b>10.8</b>	<b>8.0</b>	9.12	2.0	Validé	
<b>I20081</b>	<b>Teslem Mohamed Mohamed Maouloud</b>		<b>15.66</b>					<b>Validé</b>
<b>2743</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>16.3</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>19.0</b>	<b>12.0</b>	14.8	4.0	Validé	
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>18.0</b>	<b>18.5</b>	18.3	3.0	Validé	
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>16.44</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG421	C#	<b>19.5</b>	<b>18.0</b>	18.6	4.0	Validé	
	L22IG422	Java II	<b>16.5</b>	<b>11.0</b>	13.2	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>18.0</b>	<b>19.0</b>	18.6	2.0	Validé	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>15.95</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>16.0</b>	<b>16.5</b>	16.3	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>18.0</b>	<b>14.0</b>	15.6	2.0	Validé	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>14.18</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG441	Bases des données	<b>10.0</b>	<b>16.5</b>	13.9	4.0	Validé	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>11.0</b>	<b>15.0</b>	13.4	3.0	Validé	

	L22IG443	Compilation	16.5	15.5	15.9	2.0	Validé
I20084 2714	Lemeyme Ahmed Bedje	10.22					Rattrapage
	IG2241	Environnement de l'Entreprise IV		8.09		3	Rattrapage
	L22IG411	Comptabilité analytique II	8.0	2.0	4.4	4.0	Rattrapage
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	16.0	11.0	13.0	3.0	Validé
	IG2242	Développement II		11.68		6	Validé
	L22IG421	C#	5.0	10.0	8.0	4.0	Validé
	L22IG422	Java II	15.0	11.0	12.6	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks	16.0	18.0	17.2	2.0	Validé
	IG2243	Enseignement Complémentaire III		13.5		4	Validé
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	11.5	15.0	13.6	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes	15.5	12.0	13.4	2.0	Validé
	IG2244	Informatique IV		8.81		2	Rattrapage
	L22IG441	Bases des données	17.0	5.0	9.8	4.0	Rattrapage
	L22IG442	Réseaux informatiques II	5.25	4.0	4.5	3.0	Rattrapage
	L22IG443	Compilation	19.75	9.0	13.3	2.0	Validé
I20086 2708	Ahmedou Najib Lahbab	12.63					Validé
	IG2241	Environnement de l'Entreprise IV		13.34		7	Validé
	L22IG411	Comptabilité analytique II	16.0	14.0	14.8	4.0	Validé
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	15.0	9.0	11.4	3.0	Validé
	IG2242	Développement II		12.32		10	Validé
	L22IG421	C#	14.0	7.0	9.8	4.0	Validé
	L22IG422	Java II	16.0	8.0	11.2	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks	19.0	20.0	19.6	2.0	Validé
	IG2243	Enseignement Complémentaire III		14.45		4	Validé
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	14.0	15.5	14.9	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes	14.0	14.0	14.0	2.0	Validé
	IG2244	Informatique IV		11.61		9	Validé
	L22IG441	Bases des données	18.0	9.0	12.6	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II	12.75	10.0	11.1	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation	12.5	9.0	10.4	2.0	Validé
I20089 2737	Mahjouba Ahmed Ahmed Challa	10.94					Validé
	IG2241	Environnement de l'Entreprise IV		9.51		7	Validé
	L22IG411	Comptabilité analytique II	12.0	3.0	6.6	4.0	Validé
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	14.0	13.0	13.4	3.0	Validé
	IG2242	Développement II		11.64		10	Validé

	L22IG421	C#	<b>10.0</b>	<b>7.0</b>	8.2	4.0	Validé	
	L22IG422	Java II	<b>15.0</b>	<b>10.0</b>	12.0	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>16.0</b>	<b>19.0</b>	17.8	2.0	Validé	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>10.95</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>10.0</b>	<b>14.5</b>	12.7	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>8.0</b>	<b>10.0</b>	9.2	2.0	Validé	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>11.27</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG441	Bases des données	<b>14.0</b>	<b>16.0</b>	15.2	4.0	Validé	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>5.0</b>	<b>8.25</b>	6.95	3.0	Validé	
	L22IG443	Compilation	<b>12.0</b>	<b>8.5</b>	9.9	2.0	Validé	
<b>I20100</b>	<b>Aminetou Mohamed Yehevduh El Wavi</b>		<b>0.0</b>				<b>Rattrapage</b>	
<b>2742</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage	
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	3.0	Rattrapage	
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>	
	L22IG421	C#	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage	
	L22IG422	Java II	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage	
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage	
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>	
	L22IG441	Bases des données	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	3.0	Rattrapage	
	L22IG443	Compilation	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage	
<b>I20115</b>	<b>Cheikhna El Vadil El Habse Bey</b>		<b>11.7</b>				<b>Validé</b>	
<b>2725</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>9.73</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>12.0</b>	<b>3.0</b>	6.6	4.0	Validé	
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>16.0</b>	<b>12.5</b>	13.9	3.0	Validé	
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>12.88</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG421	C#	<b>12.0</b>	<b>10.0</b>	10.8	4.0	Validé	
	L22IG422	Java II	<b>15.5</b>	<b>10.0</b>	12.2	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>16.0</b>	<b>20.0</b>	18.4	2.0	Validé	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>12.95</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>13.5</b>	<b>16.5</b>	15.3	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>10.0</b>	<b>11.0</b>	10.6	2.0	Validé	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>11.36</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG441	Bases des données	<b>16.0</b>	<b>10.5</b>	12.7	4.0	Validé	

	L22IG442	Réseaux informatiques II	9.0	11.0	10.2	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé
I20133	<b>Nessiba Mohamed Vadhel</b>		13.46				
2766	<b>Mohamed Tiyib</b>						<b>Validé</b>
	IG2241	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>	<b>15.64</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	12.0	18.0	15.6	4.0	Validé
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	13.0	17.5	15.7	3.0	Validé
	IG2242	<b>Développement II</b>	<b>14.04</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	L22IG421	C#	14.5	12.0	13.0	4.0	Validé
	L22IG422	Java II	15.0	11.0	12.6	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks	19.0	19.0	19.0	2.0	Validé
	IG2243	<b>Enseignement Complémentaire III</b>	<b>14.15</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	10.5	17.5	14.7	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes	13.0	14.0	13.6	2.0	Validé
	IG2244	<b>Informatique IV</b>	<b>10.8</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	L22IG441	Bases des données	15.75	9.0	11.7	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II	7.0	10.0	8.8	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation	13.5	11.0	12.0	2.0	Validé
I20137	<b>Hindou Mohamed Abdel Kader Heyine</b>		14.67				
2733							<b>Validé</b>
	IG2241	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>	<b>15.04</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	18.0	10.0	13.2	4.0	Validé
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	19.0	16.5	17.5	3.0	Validé
	IG2242	<b>Développement II</b>	<b>14.12</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	L22IG421	C#	15.0	16.0	15.6	4.0	Validé
	L22IG422	Java II	15.0	7.0	10.2	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks	19.0	19.0	19.0	2.0	Validé
	IG2243	<b>Enseignement Complémentaire III</b>	<b>14.95</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	18.0	16.5	17.1	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes	12.5	13.0	12.8	2.0	Validé
	IG2244	<b>Informatique IV</b>	<b>14.88</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	L22IG441	Bases des données	18.0	14.5	15.9	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II	13.0	16.5	15.1	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation	14.0	11.5	12.5	2.0	Validé
I20143	<b>Birane Abdoulay Gangué</b>		12.92				
2703							<b>Validé</b>
	IG2241	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>	<b>16.27</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	14.0	17.0	15.8	4.0	Validé
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	16.0	17.5	16.9	3.0	Validé

	<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>12.4</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	L22IG421	C#		<b>11.0</b>	<b>8.0</b>	9.2	4.0	Validé
	L22IG422	Java II		<b>15.5</b>	<b>10.0</b>	12.2	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks		<b>18.0</b>	<b>20.0</b>	19.2	2.0	Validé
	<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>			<b>11.9</b>		<b>4</b>	<b>Validé</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques		<b>14.5</b>	<b>15.0</b>	14.8	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes		<b>12.0</b>	<b>7.0</b>	9.0	2.0	Validé
	<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>			<b>11.34</b>		<b>9</b>	<b>Validé</b>
	L22IG441	Bases des données		<b>16.5</b>	<b>10.0</b>	12.6	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II		<b>8.25</b>	<b>11.75</b>	10.35	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation		<b>10.0</b>	<b>10.5</b>	10.3	2.0	Validé
<b>I20146</b>	<b>Sidi Ahmedou Menah</b>		<b>14.81</b>					<b>Validé</b>
<b>2711</b>								
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>			<b>13.56</b>		<b>7</b>	<b>Validé</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II		<b>16.0</b>	<b>10.0</b>	12.4	4.0	Validé
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines		<b>16.0</b>	<b>14.5</b>	15.1	3.0	Validé
	<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>			<b>13.2</b>		<b>10</b>	<b>Validé</b>
	L22IG421	C#		<b>15.0</b>	<b>9.0</b>	11.4	4.0	Validé
	L22IG422	Java II		<b>15.5</b>	<b>10.0</b>	12.2	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks		<b>17.0</b>	<b>20.0</b>	18.8	2.0	Validé
	<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>			<b>17.8</b>		<b>4</b>	<b>Validé</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques		<b>18.5</b>	<b>17.0</b>	17.6	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes		<b>18.0</b>	<b>18.0</b>	18.0	2.0	Validé
	<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>			<b>16.26</b>		<b>9</b>	<b>Validé</b>
	L22IG441	Bases des données		<b>18.0</b>	<b>18.0</b>	18.0	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II		<b>10.0</b>	<b>14.5</b>	12.7	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation		<b>19.0</b>	<b>17.5</b>	18.1	2.0	Validé
<b>I20151</b>	<b>Fatimetou Abidine El Gharraby</b>		<b>12.04</b>					<b>Rattrapage</b>
<b>2734</b>								
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>			<b>8.89</b>		<b>3</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II		<b>10.0</b>	<b>2.0</b>	5.2	4.0	Rattrapage
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines		<b>12.0</b>	<b>15.0</b>	13.8	3.0	Validé
	<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>			<b>12.8</b>		<b>10</b>	<b>Validé</b>
	L22IG421	C#		<b>13.0</b>	<b>8.0</b>	10.0	4.0	Validé
	L22IG422	Java II		<b>16.0</b>	<b>12.0</b>	13.6	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks		<b>15.0</b>	<b>18.0</b>	16.8	2.0	Validé
	<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>			<b>13.9</b>		<b>4</b>	<b>Validé</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques		<b>18.5</b>	<b>16.0</b>	17.0	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes		<b>12.0</b>	<b>10.0</b>	10.8	2.0	Validé
	<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>			<b>12.83</b>		<b>7</b>	<b>Validé</b>

	L22IG441	Bases des données	<b>18.0</b>	<b>17.0</b>	17.4	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>9.0</b>	<b>11.5</b>	10.5	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation	<b>18.0</b>	<b>0.0</b>	7.2	2.0	Validé
<b>I20152</b>	<b>Nefissa Mohamedou Saleck</b>		<b>12.31</b>				<b>Validé</b>
<b>2752</b>							
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>10.47</b>		<b>7</b>	<b>Validé</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>10.0</b>	<b>10.0</b>	10.0	4.0	Validé
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>12.0</b>	<b>10.5</b>	11.1	3.0	Validé
	<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>12.68</b>		<b>10</b>	<b>Validé</b>
	L22IG421	C#	<b>14.0</b>	<b>8.0</b>	10.4	4.0	Validé
	L22IG422	Java II	<b>16.0</b>	<b>11.0</b>	13.0	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>16.0</b>	<b>17.0</b>	16.6	2.0	Validé
	<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>12.7</b>		<b>4</b>	<b>Validé</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>14.5</b>	<b>13.0</b>	13.6	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>14.5</b>	<b>10.0</b>	11.8	2.0	Validé
	<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>13.17</b>		<b>9</b>	<b>Validé</b>
	L22IG441	Bases des données	<b>18.5</b>	<b>15.0</b>	16.4	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>10.75</b>	<b>9.0</b>	9.7	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation	<b>17.0</b>	<b>8.5</b>	11.9	2.0	Validé
<b>I20154</b>	<b>Khadi Hamadi Oumarou</b>		<b>10.09</b>				<b>Validé</b>
<b>2732</b>							
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>9.17</b>		<b>7</b>	<b>Validé</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>15.0</b>	<b>3.0</b>	7.8	4.0	Validé
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>11.0</b>	<b>11.0</b>	11.0	3.0	Validé
	<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.44</b>		<b>10</b>	<b>Validé</b>
	L22IG421	C#	<b>6.0</b>	<b>7.0</b>	6.6	4.0	Validé
	L22IG422	Java II	<b>16.0</b>	<b>8.0</b>	11.2	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>16.0</b>	<b>17.0</b>	16.6	2.0	Validé
	<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>11.2</b>		<b>4</b>	<b>Validé</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>12.5</b>	<b>12.0</b>	12.2	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>13.5</b>	<b>8.0</b>	10.2	2.0	Validé
	<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>9.92</b>		<b>9</b>	<b>Validé</b>
	L22IG441	Bases des données	<b>16.0</b>	<b>8.5</b>	11.5	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>12.0</b>	<b>4.5</b>	7.5	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation	<b>12.5</b>	<b>9.0</b>	10.4	2.0	Validé
<b>I20170</b>	<b>Aichetou Lebatt Amar</b>		<b>9.28</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>2710</b>							
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>8.71</b>		<b>3</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>10.0</b>	<b>5.0</b>	7.0	4.0	Rattrapage

	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	14.0	9.0	11.0	3.0	Validé	
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.32</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG421	C#	<b>10.0</b>	<b>4.0</b>	6.4	4.0	Validé	
	L22IG422	Java II	<b>16.0</b>	<b>7.0</b>	10.6	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>17.0</b>	<b>18.0</b>	17.6	2.0	Validé	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>10.68</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>7.5</b>	<b>14.5</b>	11.7	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>11.0</b>	<b>8.75</b>	9.65	2.0	Validé	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>7.94</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>	
	L22IG441	Bases des données	<b>10.0</b>	<b>7.5</b>	8.5	4.0	Rattrapage	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>5.5</b>	<b>7.25</b>	6.55	3.0	Rattrapage	
	L22IG443	Compilation	<b>11.0</b>	<b>7.5</b>	8.9	2.0	Rattrapage	
I20178	<b>Varha Hamoud Ahmedou</b>		<b>8.38</b>					
2709								
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>8.11</b>			<b>3</b>	<b>Rattrapage</b>
		L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>10.0</b>	<b>2.0</b>	5.2	4.0	Rattrapage
		L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>15.0</b>	<b>10.0</b>	12.0	3.0	Validé
	<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>8.88</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
		L22IG421	C#	<b>7.0</b>	<b>5.0</b>	5.8	4.0	Rattrapage
		L22IG422	Java II	<b>15.0</b>	<b>3.0</b>	7.8	4.0	Rattrapage
		L22IG423	PHP Frameworks	<b>16.0</b>	<b>18.0</b>	17.2	2.0	Validé
	<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>11.9</b>			<b>2</b>	<b>Validé</b>
		L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>12.5</b>	<b>15.5</b>	14.3	2.0	Validé
		L22IG432	Théories des Graphes	<b>11.0</b>	<b>8.5</b>	9.5	2.0	Validé
		<b>Informatique IV</b>		<b>6.47</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
		L22IG441	Bases des données	<b>5.0</b>	<b>0.5</b>	2.3	4.0	Rattrapage
		L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>8.0</b>	<b>7.25</b>	7.55	3.0	Rattrapage
		L22IG443	Compilation	<b>15.0</b>	<b>12.0</b>	13.2	2.0	Validé
I20187	<b>Mohamed Mohamed Abdellahi Ebou Mohamed</b>		<b>14.22</b>					<b>Validé</b>
2762								
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>15.51</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
		L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>15.0</b>	<b>18.0</b>	16.8	4.0	Validé
		L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>12.0</b>	<b>15.0</b>	13.8	3.0	Validé
	<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>14.72</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
		L22IG421	C#	<b>17.0</b>	<b>13.0</b>	14.6	4.0	Validé
		L22IG422	Java II	<b>16.0</b>	<b>10.0</b>	12.4	4.0	Validé
		L22IG423	PHP Frameworks	<b>19.0</b>	<b>20.0</b>	19.6	2.0	Validé
	<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>14.35</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
		L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>15.5</b>	<b>16.5</b>	16.1	2.0	Validé

	L22IG432	Théories des Graphes	13.5	12.0	12.6	2.0	Validé	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>			<b>12.6</b>		<b>9</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG441	Bases des données	15.0	17.0	16.2	4.0	Validé	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	9.5	8.0	8.6	3.0	Validé	
	L22IG443	Compilation	12.0	11.0	11.4	2.0	Validé	
<b>I20236</b>	<b>Tourad Mohamed Mahmoud Dahe</b>		<b>15.26</b>					
<b>2750</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>			<b>14.06</b>		<b>7</b>	<b>Validé</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	15.0	12.0	13.2	4.0	Validé	
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	14.0	16.0	15.2	3.0	Validé	
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>			<b>15.6</b>		<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG421	C#	18.0	13.0	15.0	4.0	Validé	
	L22IG422	Java II	16.0	13.0	14.2	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	19.0	20.0	19.6	2.0	Validé	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>			<b>16.8</b>		<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	19.5	15.0	16.8	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	18.0	16.0	16.8	2.0	Validé	
	<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>			<b>15.13</b>		<b>9</b>	<b>Validé</b>
	L22IG441	Bases des données	16.0	19.0	17.8	4.0	Validé	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	12.0	9.0	10.2	3.0	Validé	
	L22IG443	Compilation	19.75	15.5	17.2	2.0	Validé	
<b>I20275</b>	<b>Mahvoudh Kebrou Soueidalla</b>		<b>13.82</b>					<b>Validé</b>
<b>2716</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>			<b>12.51</b>		<b>7</b>	<b>Validé</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	15.0	10.0	12.0	4.0	Validé	
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	12.0	14.0	13.2	3.0	Validé	
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>			<b>15.0</b>		<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG421	C#	14.0	17.0	15.8	4.0	Validé	
	L22IG422	Java II	16.0	10.0	12.4	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	18.0	19.0	18.6	2.0	Validé	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>			<b>13.35</b>		<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	15.5	15.5	15.5	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	10.0	12.0	11.2	2.0	Validé	
	<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>			<b>13.72</b>		<b>9</b>	<b>Validé</b>
	L22IG441	Bases des données	16.5	16.0	16.2	4.0	Validé	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	9.75	8.75	9.15	3.0	Validé	
	L22IG443	Compilation	15.0	16.0	15.6	2.0	Validé	
<b>I20288</b>	<b>Zeinebou Brahim Abeid</b>		<b>10.33</b>					<b>Rattrapage</b>
<b>2765</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>			<b>11.11</b>		<b>7</b>	<b>Validé</b>

	L22IG411	Comptabilité analytique II	16.0	6.0	10.0	4.0	Validé
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	15.0	11.0	12.6	3.0	Validé
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.48</b>			<b>2</b>	<b>Validé</b>
	L22IG421	C#	11.0	6.0	8.0	4.0	Validé
	L22IG422	Java II	15.5	6.0	9.8	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks	15.0	18.0	16.8	2.0	Validé
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>11.95</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	10.0	14.5	12.7	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes	13.0	10.0	11.2	2.0	Validé
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>8.84</b>			<b>4</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG441	Bases des données	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II	5.0	5.0	5.0	3.0	Rattrapage
	L22IG443	Compilation	12.0	8.5	9.9	2.0	Rattrapage
<b>I20290</b>	<b>Ahmedou Mohamed Heilaj</b>		<b>7.13</b>				
<b>2706</b>							
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>4.51</b>			<b>0</b>
		L22IG411	Comptabilité analytique II	7.0	3.0	4.6	4.0
		L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	11.0	0.0	4.4	3.0
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>7.72</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG421	C#	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L22IG422	Java II	16.0	7.0	10.6	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks	15.0	19.0	17.4	2.0	Validé
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>12.35</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	11.0	15.0	13.4	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes	11.0	11.5	11.3	2.0	Validé
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>6.19</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG441	Bases des données	14.75	5.0	8.9	4.0	Rattrapage
	L22IG442	Réseaux informatiques II	0.0	4.75	2.85	3.0	Rattrapage
	L22IG443	Compilation	14.5	0.0	5.8	2.0	Rattrapage
<b>I20335</b>	<b>Hawa Hamidou Sy</b>		<b>7.64</b>				
<b>2759</b>							
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>7.67</b>			<b>0</b>
		L22IG411	Comptabilité analytique II	12.0	2.0	6.0	4.0
		L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	12.0	8.5	9.9	3.0
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>8.84</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG421	C#	5.0	3.0	3.8	4.0	Rattrapage
	L22IG422	Java II	16.0	5.0	9.4	4.0	Rattrapage
	L22IG423	PHP Frameworks	16.0	19.0	17.8	2.0	Validé
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>11.5</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>

	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	8.0	16.0	12.8	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	10.5	10.0	10.2	2.0	Validé	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>4.58</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>	
	L22IG441	Bases des données	8.0	0.5	3.5	4.0	Rattrapage	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	5.0	4.0	4.4	3.0	Rattrapage	
	L22IG443	Compilation	10.0	5.0	7.0	2.0	Rattrapage	
I20343	Aichatou Isselmou Babah		11.29					
2729								
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>7.34</b>			<b>3</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	10.0	2.0	5.2	4.0	Rattrapage	
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	12.0	9.0	10.2	3.0	Validé	
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.44</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG421	C#	5.0	9.0	7.4	4.0	Validé	
	L22IG422	Java II	16.0	7.0	10.6	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	15.0	17.0	16.2	2.0	Validé	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>14.05</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	18.0	15.5	16.5	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	14.0	10.0	11.6	2.0	Validé	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>14.07</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG441	Bases des données	12.0	18.0	15.6	4.0	Validé	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	8.0	14.0	11.6	3.0	Validé	
	L22IG443	Compilation	18.0	12.5	14.7	2.0	Validé	
I20346	Mekfoula Mohamed El Haiba Sidi Baba		14.99					Validé
2753								
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>16.97</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	15.0	18.0	16.8	4.0	Validé	
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	16.0	18.0	17.2	3.0	Validé	
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>15.16</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG421	C#	12.0	16.0	14.4	4.0	Validé	
	L22IG422	Java II	15.5	14.0	14.6	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	16.0	19.0	17.8	2.0	Validé	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>13.35</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	17.0	14.5	15.5	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	13.0	10.0	11.2	2.0	Validé	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>14.01</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG441	Bases des données	15.5	14.5	14.9	4.0	Validé	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	8.75	16.75	13.55	3.0	Validé	
	L22IG443	Compilation	18.0	9.5	12.9	2.0	Validé	
I20359	Yeghniha Sidi Messoud		10.86					Validé
2744								

<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>10.37</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>15.0</b>	<b>2.0</b>	7.2	4.0	Validé
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>11.0</b>	<b>17.0</b>	14.6	3.0	Validé
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>11.48</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	L22IG421	C#	<b>5.0</b>	<b>9.0</b>	7.4	4.0	Validé
	L22IG422	Java II	<b>16.0</b>	<b>10.0</b>	12.4	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>16.0</b>	<b>19.0</b>	17.8	2.0	Validé
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>13.6</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>13.0</b>	<b>16.0</b>	14.8	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>13.0</b>	<b>12.0</b>	12.4	2.0	Validé
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>9.32</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	L22IG441	Bases des données	<b>14.5</b>	<b>10.0</b>	11.8	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>7.25</b>	<b>4.0</b>	5.3	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation	<b>8.0</b>	<b>12.0</b>	10.4	2.0	Validé
<b>I20376</b>	<b>Aichetou Babe Elemine</b>		<b>10.5</b>				
<b>2769</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>8.54</b>			<b>0</b>
		L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>16.0</b>	<b>3.0</b>	8.2	4.0
		L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>12.0</b>	<b>7.0</b>	9.0	3.0
	<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>11.4</b>			<b>10</b>
		L22IG421	C#	<b>7.0</b>	<b>11.0</b>	9.4	4.0
		L22IG422	Java II	<b>16.5</b>	<b>7.0</b>	10.8	4.0
		L22IG423	PHP Frameworks	<b>16.0</b>	<b>17.0</b>	16.6	2.0
	<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>12.15</b>			<b>4</b>
		L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>9.0</b>	<b>14.5</b>	12.3	2.0
		L22IG432	Théories des Graphes	<b>12.0</b>	<b>12.0</b>	12.0	2.0
	<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>10.29</b>			<b>9</b>
		L22IG441	Bases des données	<b>15.0</b>	<b>9.0</b>	11.4	4.0
		L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>9.5</b>	<b>10.0</b>	9.8	3.0
		L22IG443	Compilation	<b>7.0</b>	<b>10.0</b>	8.8	2.0
<b>I20377</b>	<b>Fatimetou Mohamed Salem Ahmed Moustapha</b>		<b>10.51</b>				
<b>2730</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>10.26</b>			<b>7</b>
		L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>10.0</b>	<b>5.0</b>	7.0	4.0
		L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>14.0</b>	<b>15.0</b>	14.6	3.0
	<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.08</b>			<b>10</b>
		L22IG421	C#	<b>9.0</b>	<b>6.0</b>	7.2	4.0
		L22IG422	Java II	<b>16.0</b>	<b>4.0</b>	8.8	4.0
		L22IG423	PHP Frameworks	<b>16.0</b>	<b>20.0</b>	18.4	2.0

<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>12.05</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>7.5</b>	<b>15.5</b>	12.3	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>10.0</b>	<b>13.0</b>	11.8	2.0	Validé	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>10.51</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG441	Bases des données	<b>18.0</b>	<b>10.0</b>	13.2	4.0	Validé	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>7.25</b>	<b>8.5</b>	8.0	3.0	Validé	
	L22IG443	Compilation	<b>7.2</b>	<b>10.0</b>	8.88	2.0	Validé	
<b>I20403</b>	<b>Zein Dinne Mohamed Rabih</b>		<b>11.74</b>					
<b>2704</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>13.29</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>12.0</b>	<b>12.0</b>	12.0	4.0	Validé	
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>12.0</b>	<b>17.0</b>	15.0	3.0	Validé	
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.6</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG421	C#	<b>5.0</b>	<b>10.0</b>	8.0	4.0	Validé	
	L22IG422	Java II	<b>16.0</b>	<b>5.0</b>	9.4	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>17.0</b>	<b>19.0</b>	18.2	2.0	Validé	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>12.6</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>10.0</b>	<b>16.0</b>	13.6	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>12.5</b>	<b>11.0</b>	11.6	2.0	Validé	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>11.43</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG441	Bases des données	<b>17.5</b>	<b>12.0</b>	14.2	4.0	Validé	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>5.75</b>	<b>10.0</b>	8.3	3.0	Validé	
	L22IG443	Compilation	<b>10.0</b>	<b>11.0</b>	10.6	2.0	Validé	
<b>I20406</b>	<b>Mariem Ahmed Saleme</b>		<b>11.7</b>					<b>Rattrapage</b>
<b>2718</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>9.63</b>			<b>3</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>11.0</b>	<b>3.0</b>	6.2	4.0	Rattrapage	
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>16.0</b>	<b>13.0</b>	14.2	3.0	Validé	
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>13.04</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG421	C#	<b>8.0</b>	<b>15.0</b>	12.2	4.0	Validé	
	L22IG422	Java II	<b>15.0</b>	<b>10.0</b>	12.0	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>15.0</b>	<b>18.0</b>	16.8	2.0	Validé	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>12.2</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>10.5</b>	<b>15.0</b>	13.2	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>13.0</b>	<b>10.0</b>	11.2	2.0	Validé	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>11.6</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>	
	L22IG441	Bases des données	<b>20.0</b>	<b>16.0</b>	17.6	4.0	Validé	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>5.0</b>	<b>4.0</b>	4.4	3.0	Rattrapage	
	L22IG443	Compilation	<b>14.0</b>	<b>8.0</b>	10.4	2.0	Validé	

I20426	Mohameden Saleck Barka		10.3					Rattrapage	
2736				L22IG411	Comptabilité analytique II	10.0	8.0	8.8	4.0
	IG2241	Environnement de l'Entreprise IV			9.14			0	Rattrapage
		L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	12.0	8.0	9.6	3.0		Rattrapage
		IG2242 Développement II			10.96			6	Validé
	IG2243	L22IG421	C#	5.0	7.0	6.2	4.0		Validé
		L22IG422	Java II	15.5	10.0	12.2	4.0		Validé
		L22IG423	PHP Frameworks	15.0	20.0	18.0	2.0		Validé
	IG2244	Enseignement Complémentaire III			10.3			2	Validé
		L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	6.0	14.5	11.1	2.0		Validé
		L22IG432	Théories des Graphes	8.0	10.5	9.5	2.0		Validé
	IG2244	Informatique IV			10.48			4	Rattrapage
		L22IG441	Bases des données	20.0	16.5	17.9	4.0		Validé
		L22IG442	Réseaux informatiques II	7.25	0.0	2.9	3.0		Rattrapage
	IG2244	L22IG443	Compilation	10.0	5.0	7.0	2.0		Rattrapage
I20427	Cheymaa Mohamed Lemine Louby		9.66						Rattrapage
2728									Rattrapage
	IG2241	Environnement de l'Entreprise IV			8.63			3	Rattrapage
		L22IG411	Comptabilité analytique II	10.0	2.0	5.2	4.0		Rattrapage
		L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	12.0	14.0	13.2	3.0		Validé
	IG2242	Développement II			11.28			10	Validé
		L22IG421	C#	6.0	8.0	7.2	4.0		Validé
		L22IG422	Java II	15.5	10.0	12.2	4.0		Validé
	IG2243	L22IG423	PHP Frameworks	17.0	18.0	17.6	2.0		Validé
		Enseignement Complémentaire III			10.75			4	Validé
		L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	5.5	17.0	12.4	2.0		Validé
	IG2244	L22IG432	Théories des Graphes	10.0	8.5	9.1	2.0		Validé
		Informatique IV			8.18			2	Rattrapage
		L22IG441	Bases des données	5.0	7.0	6.2	4.0		Rattrapage
	IG2244	L22IG442	Réseaux informatiques II	9.5	5.0	6.8	3.0		Rattrapage
		L22IG443	Compilation	10.0	17.0	14.2	2.0		Validé
I20428	Diallo Othmane Ba		13.56						Validé
2705									Validé
	IG2241	Environnement de l'Entreprise IV			13.69			7	Validé
		L22IG411	Comptabilité analytique II	16.0	12.0	13.6	4.0		Validé
		L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	12.0	15.0	13.8	3.0		Validé
	IG2242	Développement II			13.16			10	Validé
		L22IG421	C#	16.0	11.0	13.0	4.0		Validé

	L22IG422	Java II	<b>16.0</b>	<b>7.0</b>	10.6	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>18.0</b>	<b>19.0</b>	18.6	2.0	Validé	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>14.65</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>16.5</b>	<b>15.5</b>	15.9	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>14.0</b>	<b>13.0</b>	13.4	2.0	Validé	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>13.43</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG441	Bases des données	<b>18.0</b>	<b>17.0</b>	17.4	4.0	Validé	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>9.5</b>	<b>9.5</b>	9.5	3.0	Validé	
	L22IG443	Compilation	<b>13.5</b>	<b>10.0</b>	11.4	2.0	Validé	
<b>I20500</b>	<b>Sima Mohamed EL Moustapha Gohi</b>		<b>11.29</b>					
<b>2754</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>12.2</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>11.0</b>	<b>8.0</b>	9.2	4.0	Validé	
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>15.0</b>	<b>17.0</b>	16.2	3.0	Validé	
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>12.24</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG421	C#	<b>12.0</b>	<b>7.0</b>	9.0	4.0	Validé	
	L22IG422	Java II	<b>16.0</b>	<b>10.0</b>	12.4	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>19.0</b>	<b>18.0</b>	18.4	2.0	Validé	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>11.65</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>9.5</b>	<b>14.5</b>	12.5	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>12.0</b>	<b>10.0</b>	10.8	2.0	Validé	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>9.36</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG441	Bases des données	<b>14.5</b>	<b>8.0</b>	10.6	4.0	Validé	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>5.75</b>	<b>6.5</b>	6.2	3.0	Validé	
	L22IG443	Compilation	<b>11.0</b>	<b>12.0</b>	11.6	2.0	Validé	
<b>I20503</b>	<b>Aminetou Sidi Abdella Ahmed Taleb Jiddou</b>		<b>10.6</b>					<b>Rattrapage</b>
<b>2735</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>7.94</b>			<b>3</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>10.0</b>	<b>3.0</b>	5.8	4.0	Rattrapage	
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>15.0</b>	<b>8.0</b>	10.8	3.0	Validé	
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.76</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG421	C#	<b>8.0</b>	<b>6.0</b>	6.8	4.0	Validé	
	L22IG422	Java II	<b>15.0</b>	<b>10.0</b>	12.0	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>15.0</b>	<b>17.0</b>	16.2	2.0	Validé	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>12.38</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>15.0</b>	<b>14.5</b>	14.7	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>12.0</b>	<b>8.75</b>	10.05	2.0	Validé	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>11.69</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG441	Bases des données	<b>15.5</b>	<b>5.0</b>	9.2	4.0	Validé	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>9.75</b>	<b>11.5</b>	10.8	3.0	Validé	

I20507	L22IG443		Compilation	18.0	18.0	18.0	2.0	Validé
2727	Najia Cheikh Elwely Meyene		11.83					Validé
	IG2241	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>			9.6		7	Validé
	L22IG411	Comptabilité analytique II		12.0	6.0	8.4	4.0	Validé
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines		16.0	8.0	11.2	3.0	Validé
	IG2242	<b>Développement II</b>			12.76		10	Validé
	L22IG421	C#		10.0	12.0	11.2	4.0	Validé
	L22IG422	Java II		15.0	10.0	12.0	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks		15.0	19.0	17.4	2.0	Validé
	IG2243	<b>Enseignement Complémentaire III</b>			12.2		4	Validé
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques		7.0	14.5	11.5	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes		15.0	11.5	12.9	2.0	Validé
	IG2244	<b>Informatique IV</b>			12.36		9	Validé
	L22IG441	Bases des données		15.0	11.5	12.9	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II		12.0	8.0	9.6	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation		10.0	19.0	15.4	2.0	Validé
I20509	El Ghassem Abdallahi Bebecar		10.29					Rattrapage
2760	IG2241	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>			6.83		0	Rattrapage
	L22IG411	Comptabilité analytique II		10.0	2.0	5.2	4.0	Rattrapage
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines		12.0	7.0	9.0	3.0	Rattrapage
	IG2242	<b>Développement II</b>			11.92		6	Validé
	L22IG421	C#		7.0	8.0	7.6	4.0	Validé
	L22IG422	Java II		15.5	11.0	12.8	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks		17.0	20.0	18.8	2.0	Validé
	IG2243	<b>Enseignement Complémentaire III</b>			13.7		4	Validé
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques		19.0	15.0	16.6	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes		12.0	10.0	10.8	2.0	Validé
	IG2244	<b>Informatique IV</b>			9.66		4	Rattrapage
	L22IG441	Bases des données		14.5	19.0	17.2	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II		5.25	0.0	2.1	3.0	Rattrapage
	L22IG443	Compilation		8.0	4.5	5.9	2.0	Rattrapage
I20517	Oum Kelthoum Abdallahi Cheikh El Hassene		8.55					Rattrapage
2719	IG2241	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>			5.29		0	Rattrapage
	L22IG411	Comptabilité analytique II		4.0	2.0	2.8	4.0	Rattrapage
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines		14.0	5.0	8.6	3.0	Rattrapage
	IG2242	<b>Développement II</b>			9.12		2	Rattrapage

	L22IG421	C#	<b>7.0</b>	<b>6.0</b>	6.4	4.0	Rattrapage	
	L22IG422	Java II	<b>15.0</b>	<b>3.0</b>	7.8	4.0	Rattrapage	
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>16.0</b>	<b>18.0</b>	17.2	2.0	Validé	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>10.1</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>5.0</b>	<b>13.0</b>	9.8	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>11.0</b>	<b>10.0</b>	10.4	2.0	Validé	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>9.76</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>	
	L22IG441	Bases des données	<b>14.0</b>	<b>8.0</b>	10.4	4.0	Validé	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>8.0</b>	<b>7.0</b>	7.4	3.0	Rattrapage	
	L22IG443	Compilation	<b>12.0</b>	<b>12.0</b>	12.0	2.0	Validé	
<b>I20537</b>	<b>Haje Elhassen Elemine</b>		<b>9.92</b>				<b>Rattrapage</b>	
<b>2751</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>8.03</b>			<b>3</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>10.0</b>	<b>2.0</b>	5.2	4.0	Rattrapage	
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>13.0</b>	<b>11.0</b>	11.8	3.0	Validé	
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>9.96</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>	
	L22IG421	C#	<b>9.0</b>	<b>3.0</b>	5.4	4.0	Rattrapage	
	L22IG422	Java II	<b>15.0</b>	<b>8.0</b>	10.8	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>15.0</b>	<b>19.0</b>	17.4	2.0	Validé	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>13.2</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>13.5</b>	<b>14.5</b>	14.1	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>12.0</b>	<b>12.5</b>	12.3	2.0	Validé	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>9.88</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>	
	L22IG441	Bases des données	<b>10.0</b>	<b>8.5</b>	9.1	4.0	Rattrapage	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>13.0</b>	<b>6.5</b>	9.1	3.0	Rattrapage	
	L22IG443	Compilation	<b>9.0</b>	<b>15.0</b>	12.6	2.0	Validé	
<b>I20540</b>	<b>Semira Bouh El Hadj</b>		<b>11.85</b>				<b>Rattrapage</b>	
<b>2749</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>7.71</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>12.0</b>	<b>6.0</b>	8.4	4.0	Rattrapage	
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>17.0</b>	<b>0.0</b>	6.8	3.0	Rattrapage	
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>12.72</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG421	C#	<b>14.0</b>	<b>12.0</b>	12.8	4.0	Validé	
	L22IG422	Java II	<b>15.0</b>	<b>7.0</b>	10.2	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>17.0</b>	<b>18.0</b>	17.6	2.0	Validé	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>15.25</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>18.5</b>	<b>16.5</b>	17.3	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>15.0</b>	<b>12.0</b>	13.2	2.0	Validé	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>12.59</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG441	Bases des données	<b>16.5</b>	<b>12.0</b>	13.8	4.0	Validé	

	L22IG442	Réseaux informatiques II	11.0	13.5	12.5	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation	10.0	10.5	10.3	2.0	Validé
I20559	<b>Salka Mohamed Khteira</b>		<b>9.18</b>				
2758							
	IG2241	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>6.31</b>			<b>0</b> Rattrapage
	L22IG411	Comptabilité analytique II	10.0	2.0	5.2	4.0	Rattrapage
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	12.0	5.0	7.8	3.0	Rattrapage
	IG2242	<b>Développement II</b>		<b>8.44</b>			<b>6</b> Rattrapage
	L22IG421	C#	7.0	0.0	2.8	4.0	Rattrapage
	L22IG422	Java II	15.0	7.0	10.2	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks	15.0	17.0	16.2	2.0	Validé
	IG2243	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>12.23</b>			<b>4</b> Validé
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	13.5	15.0	14.4	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes	12.0	8.75	10.05	2.0	Validé
	IG2244	<b>Informatique IV</b>		<b>10.88</b>			<b>9</b> Validé
	L22IG441	Bases des données	16.0	16.0	16.0	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II	10.25	4.0	6.5	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation	18.0	0.0	7.2	2.0	Validé
I20591	<b>Mariem Mohamed Seyid</b>		<b>11.02</b>				
2746							
	IG2241	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>9.36</b>			<b>7</b> Validé
	L22IG411	Comptabilité analytique II	10.0	4.0	6.4	4.0	Validé
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	13.0	13.5	13.3	3.0	Validé
	IG2242	<b>Développement II</b>		<b>11.04</b>			<b>10</b> Validé
	L22IG421	C#	10.0	8.0	8.8	4.0	Validé
	L22IG422	Java II	15.5	7.0	10.4	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks	15.0	18.0	16.8	2.0	Validé
	IG2243	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>12.1</b>			<b>4</b> Validé
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	7.5	15.0	12.0	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes	11.0	13.0	12.2	2.0	Validé
	IG2244	<b>Informatique IV</b>		<b>11.82</b>			<b>9</b> Validé
	L22IG441	Bases des données	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II	15.0	9.0	11.4	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation	11.0	15.5	13.7	2.0	Validé
I20613	<b>Aichetou El Moctar Sid'Ahmed</b>		<b>8.62</b>				
2720							
	IG2241	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>8.91</b>			<b>3</b> Rattrapage
	L22IG411	Comptabilité analytique II	12.0	2.0	6.0	4.0	Rattrapage
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	14.0	12.0	12.8	3.0	Validé

	<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>9.4</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG421	C#		<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	5.0	4.0	Rattrapage
	L22IG422	Java II		<b>15.0</b>	<b>5.0</b>	9.0	4.0	Rattrapage
	L22IG423	PHP Frameworks		<b>19.0</b>	<b>19.0</b>	19.0	2.0	Validé
	<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>			<b>11.15</b>		<b>4</b>	<b>Validé</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques		<b>7.0</b>	<b>14.5</b>	11.5	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes		<b>12.0</b>	<b>10.0</b>	10.8	2.0	Validé
	<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>			<b>6.4</b>		<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG441	Bases des données		<b>7.0</b>	<b>6.5</b>	6.7	4.0	Rattrapage
	L22IG442	Réseaux informatiques II		<b>7.0</b>	<b>9.0</b>	8.2	3.0	Rattrapage
	L22IG443	Compilation		<b>7.8</b>	<b>0.0</b>	3.12	2.0	Rattrapage
<b>I20622</b>	<b>Darjalha Ahmed Mohamed</b>		<b>13.38</b>					<b>Validé</b>
<b>2748</b>								
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>			<b>9.63</b>		<b>7</b>	<b>Validé</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II		<b>11.0</b>	<b>2.0</b>	5.6	4.0	Validé
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines		<b>15.0</b>	<b>15.0</b>	15.0	3.0	Validé
	<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>			<b>15.0</b>		<b>10</b>	<b>Validé</b>
	L22IG421	C#		<b>19.0</b>	<b>14.0</b>	16.0	4.0	Validé
	L22IG422	Java II		<b>15.0</b>	<b>10.0</b>	12.0	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks		<b>19.0</b>	<b>19.0</b>	19.0	2.0	Validé
	<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>			<b>14.75</b>		<b>4</b>	<b>Validé</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques		<b>15.0</b>	<b>17.5</b>	16.5	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes		<b>10.0</b>	<b>15.0</b>	13.0	2.0	Validé
	<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>			<b>13.87</b>		<b>9</b>	<b>Validé</b>
	L22IG441	Bases des données		<b>14.0</b>	<b>18.0</b>	16.4	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II		<b>9.0</b>	<b>10.25</b>	9.75	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation		<b>15.0</b>	<b>15.0</b>	15.0	2.0	Validé
<b>I20629</b>	<b>Aichetou Abdellahi</b>		<b>8.66</b>					<b>Rattrapage</b>
<b>2738</b>								
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>			<b>6.8</b>		<b>3</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II		<b>5.0</b>	<b>3.0</b>	3.8	4.0	Rattrapage
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines		<b>12.0</b>	<b>10.0</b>	10.8	3.0	Validé
	<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>			<b>9.2</b>		<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG421	C#		<b>6.0</b>	<b>5.0</b>	5.4	4.0	Rattrapage
	L22IG422	Java II		<b>15.5</b>	<b>5.0</b>	9.2	4.0	Rattrapage
	L22IG423	PHP Frameworks		<b>15.0</b>	<b>18.0</b>	16.8	2.0	Validé
	<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>			<b>11.3</b>		<b>4</b>	<b>Validé</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques		<b>8.0</b>	<b>15.0</b>	12.2	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes		<b>11.0</b>	<b>10.0</b>	10.4	2.0	Validé
	<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>			<b>8.32</b>		<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>

	L22IG441	Bases des données	<b>11.0</b>	<b>5.0</b>	7.4	4.0	Rattrapage
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>14.0</b>	<b>6.5</b>	9.5	3.0	Rattrapage
	L22IG443	Compilation	<b>9.0</b>	<b>8.0</b>	8.4	2.0	Rattrapage
<b>I20672</b>	<b>Nebila Bismillah Elih Ahmed Saleh</b>		<b>11.35</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>2756</b>							
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>8.46</b>		<b>3</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>13.0</b>	<b>2.0</b>	6.4	4.0	Rattrapage
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>13.0</b>	<b>10.0</b>	11.2	3.0	Validé
	<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.84</b>		<b>10</b>	<b>Validé</b>
	L22IG421	C#	<b>10.0</b>	<b>5.0</b>	7.0	4.0	Validé
	L22IG422	Java II	<b>15.0</b>	<b>10.0</b>	12.0	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>15.0</b>	<b>17.0</b>	16.2	2.0	Validé
	<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>15.75</b>		<b>4</b>	<b>Validé</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>16.0</b>	<b>14.5</b>	15.1	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>14.0</b>	<b>18.0</b>	16.4	2.0	Validé
	<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>12.22</b>		<b>9</b>	<b>Validé</b>
	L22IG441	Bases des données	<b>14.0</b>	<b>12.0</b>	12.8	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>9.5</b>	<b>8.0</b>	8.6	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation	<b>18.0</b>	<b>15.5</b>	16.5	2.0	Validé
<b>I20682</b>	<b>Khadeija Mohamed Lebchir</b>		<b>14.05</b>				<b>Validé</b>
<b>2755</b>							
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>13.96</b>		<b>7</b>	<b>Validé</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>14.0</b>	<b>10.0</b>	11.6	4.0	Validé
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>18.0</b>	<b>16.5</b>	17.1	3.0	Validé
	<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>13.76</b>		<b>10</b>	<b>Validé</b>
	L22IG421	C#	<b>11.0</b>	<b>13.0</b>	12.2	4.0	Validé
	L22IG422	Java II	<b>16.5</b>	<b>11.0</b>	13.2	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>18.0</b>	<b>18.0</b>	18.0	2.0	Validé
	<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>13.75</b>		<b>4</b>	<b>Validé</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>16.5</b>	<b>15.0</b>	15.6	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>11.0</b>	<b>12.5</b>	11.9	2.0	Validé
	<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>14.59</b>		<b>9</b>	<b>Validé</b>
	L22IG441	Bases des données	<b>19.0</b>	<b>14.5</b>	16.3	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>14.0</b>	<b>13.5</b>	13.7	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation	<b>14.0</b>	<b>11.5</b>	12.5	2.0	Validé
<b>I20683</b>	<b>Saadna Mohamed Abdel Wahab Cheikh Tourad</b>		<b>10.25</b>				<b>Validé</b>
<b>2763</b>							
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>10.7</b>		<b>7</b>	<b>Validé</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>17.0</b>	<b>3.0</b>	8.6	4.0	Validé

	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	12.0	14.5	13.5	3.0	Validé	
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.48</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG421	C#	<b>7.0</b>	<b>4.0</b>	5.2	4.0	Validé	
	L22IG422	Java II	<b>15.5</b>	<b>9.0</b>	11.6	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>17.0</b>	<b>20.0</b>	18.8	2.0	Validé	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>11.2</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>9.5</b>	<b>16.0</b>	13.4	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>6.0</b>	<b>11.0</b>	9.0	2.0	Validé	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>9.22</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG441	Bases des données	<b>17.0</b>	<b>6.5</b>	10.7	4.0	Validé	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>5.25</b>	<b>6.5</b>	6.0	3.0	Validé	
	L22IG443	Compilation	<b>10.5</b>	<b>11.5</b>	11.1	2.0	Validé	
I20711 2741	<b>Vetiha Mohamed El Havedh Ennahoui</b>		<b>13.02</b>					<b>Validé</b>
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>14.29</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
		L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>16.0</b>	<b>10.0</b>	12.4	4.0	Validé
		L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>15.0</b>	<b>18.0</b>	16.8	3.0	Validé
	<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>12.4</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
		L22IG421	C#	<b>14.0</b>	<b>7.0</b>	9.8	4.0	Validé
		L22IG422	Java II	<b>15.5</b>	<b>11.0</b>	12.8	4.0	Validé
		L22IG423	PHP Frameworks	<b>15.0</b>	<b>18.0</b>	16.8	2.0	Validé
	<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>14.05</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
		L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>15.0</b>	<b>14.5</b>	14.7	2.0	Validé
		L22IG432	Théories des Graphes	<b>14.0</b>	<b>13.0</b>	13.4	2.0	Validé
	<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>12.28</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
		L22IG441	Bases des données	<b>17.5</b>	<b>12.0</b>	14.2	4.0	Validé
		L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>8.0</b>	<b>10.75</b>	9.65	3.0	Validé
		L22IG443	Compilation	<b>13.0</b>	<b>12.0</b>	12.4	2.0	Validé
I20712 2717	<b>Mohamed Abdellahi Sid Ahmed Heilahi</b>		<b>14.19</b>					<b>Validé</b>
	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>13.47</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
		L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>16.0</b>	<b>11.0</b>	13.0	4.0	Validé
		L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>12.0</b>	<b>15.5</b>	14.1	3.0	Validé
	<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>14.88</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
		L22IG421	C#	<b>16.0</b>	<b>14.0</b>	14.8	4.0	Validé
		L22IG422	Java II	<b>15.5</b>	<b>11.0</b>	12.8	4.0	Validé
		L22IG423	PHP Frameworks	<b>18.0</b>	<b>20.0</b>	19.2	2.0	Validé
	<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>15.63</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
		L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>17.0</b>	<b>17.0</b>	17.0	2.0	Validé

	L22IG432	Théories des Graphes	13.5	14.75	14.25	2.0	Validé	
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>			<b>13.33</b>		<b>9</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG441	Bases des données	13.0	17.0	15.4	4.0	Validé	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	10.0	13.0	11.8	3.0	Validé	
	L22IG443	Compilation	11.5	11.5	11.5	2.0	Validé	
<b>I20738</b>	<b>Lale El Bou Mahmoud</b>		<b>10.56</b>					
<b>2739</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>			<b>10.51</b>		<b>7</b>	<b>Validé</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	16.0	3.0	8.2	4.0	Validé	
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	13.0	14.0	13.6	3.0	Validé	
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>			<b>10.68</b>		<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG421	C#	9.0	7.0	7.8	4.0	Validé	
	L22IG422	Java II	16.0	7.0	10.6	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	16.0	17.0	16.6	2.0	Validé	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>			<b>12.8</b>		<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	12.0	14.0	13.2	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	10.0	14.0	12.4	2.0	Validé	
	<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>			<b>9.48</b>		<b>9</b>	<b>Validé</b>
	L22IG441	Bases des données	16.0	6.0	10.0	4.0	Validé	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	9.25	8.0	8.5	3.0	Validé	
	L22IG443	Compilation	12.0	8.5	9.9	2.0	Validé	
<b>I20740</b>	<b>Aziza Avouloit Ahmed Vall</b>		<b>9.42</b>					<b>Rattrapage</b>
<b>2764</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>			<b>8.41</b>		<b>3</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG411	Comptabilité analytique II	10.0	2.0	5.2	4.0	Rattrapage	
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	13.0	12.5	12.7	3.0	Validé	
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>			<b>10.64</b>		<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG421	C#	6.0	6.0	6.0	4.0	Validé	
	L22IG422	Java II	16.0	9.0	11.8	4.0	Validé	
	L22IG423	PHP Frameworks	17.0	18.0	17.6	2.0	Validé	
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>			<b>11.2</b>		<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	10.0	15.0	13.0	2.0	Validé	
	L22IG432	Théories des Graphes	11.5	8.0	9.4	2.0	Validé	
	<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>			<b>8.06</b>		<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>
	L22IG441	Bases des données	15.0	7.0	10.2	4.0	Validé	
	L22IG442	Réseaux informatiques II	7.5	1.5	3.9	3.0	Rattrapage	
	L22IG443	Compilation	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé	
<b>I20809</b>	<b>El Moustapha Ali El Bidani</b>		<b>11.09</b>					<b>Validé</b>
<b>2702</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>			<b>10.26</b>		<b>7</b>	<b>Validé</b>

	L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>10.0</b>	<b>7.0</b>	8.2	4.0	Validé
	L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>13.0</b>	<b>13.0</b>	13.0	3.0	Validé
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>11.16</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	L22IG421	C#	<b>6.0</b>	<b>7.0</b>	6.6	4.0	Validé
	L22IG422	Java II	<b>16.0</b>	<b>10.0</b>	12.4	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>16.0</b>	<b>19.0</b>	17.8	2.0	Validé
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>13.0</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>13.0</b>	<b>14.0</b>	13.6	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>13.0</b>	<b>12.0</b>	12.4	2.0	Validé
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>10.82</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	L22IG441	Bases des données	<b>17.0</b>	<b>12.0</b>	14.0	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>7.25</b>	<b>4.5</b>	5.6	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation	<b>9.0</b>	<b>14.5</b>	12.3	2.0	Validé
<b>I20899</b>	<b>Mariem Mohamed Lemine Beyat</b>		<b>10.53</b>				
<b>2761</b>	<b>IG2241</b>	<b>Environnement de l'Entreprise IV</b>		<b>8.76</b>			<b>3</b> <b>Rattrapage</b>
		L22IG411	Comptabilité analytique II	<b>10.0</b>	<b>4.0</b>	6.4	4.0 <b>Rattrapage</b>
		L22IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>14.0</b>	<b>10.5</b>	11.9	3.0 <b>Validé</b>
<b>IG2242</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.28</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	L22IG421	C#	<b>5.0</b>	<b>7.0</b>	6.2	4.0	Validé
	L22IG422	Java II	<b>15.0</b>	<b>8.0</b>	10.8	4.0	Validé
	L22IG423	PHP Frameworks	<b>18.0</b>	<b>17.0</b>	17.4	2.0	Validé
<b>IG2243</b>	<b>Enseignement Complémentaire III</b>		<b>12.95</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	L22IG431	Gestion de Projets Informatiques	<b>12.0</b>	<b>14.5</b>	13.5	2.0	Validé
	L22IG432	Théories des Graphes	<b>14.5</b>	<b>11.0</b>	12.4	2.0	Validé
<b>IG2244</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>11.11</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	L22IG441	Bases des données	<b>16.0</b>	<b>10.5</b>	12.7	4.0	Validé
	L22IG442	Réseaux informatiques II	<b>7.25</b>	<b>8.25</b>	7.85	3.0	Validé
	L22IG443	Compilation	<b>14.0</b>	<b>12.0</b>	12.8	2.0	Validé

Le Coordinateur de la Filière

Le Jury

Le Directeur