

## Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises

Année Académique : 2021-2022

## Procès Verbal d'examen Quatrième Semestre

Profil : L2IG-L2 Informatique de Gestion

Numéro	Nom et Prénom		Moy. Semestre	Contrôle Continu	Contrôle Final	Note Finale	Crédit	Observations
	Module	Moy. Module						
I16225 6330	Mohamed Mahmoud El Ghauth Sidina		8.9					Rattrapage
	IG41	Environnement de l'entreprise IV		10.81			7	Validé
	IG411	Comptabilité analytique II		13.0	7.5	9.7	4.0	Validé P
	IG412	Gestion des Ressources Humaines		15.0	10.5	12.3	3.0	Validé P
	IG42	Développement II		4.71			6	Rattrapage
	IG421	C#		0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG422	Java 2		11.25	11.5	11.4	4.0	Validé P
	IG423	Technologies Web		15.0	7.0	10.2	2.0	Validé P
	IG43	Enseignement complémentaire III		11.73			4	Validé
	IG431	Gestion de projets informatiques		15.0	11.5	12.9	2.0	Validé P
	IG432	Théories des graphes		10.25	10.75	10.55	2.0	Validé P
	IG44	Informatique IV		7.13			7	Rattrapage
	IG441	Base des données		10.0	10.5	10.3	4.0	Validé P
	IG442	Réseaux informatiques		10.0	14.0	12.4	3.0	Validé P
	IG443	Introduction au génie logiciel		0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
I16471 6352	Aminetou Mohamed Ahmed Taleb		0.0					Rattrapage
	IG41	Environnement de l'entreprise IV		0.0			0	Rattrapage
	IG411	Comptabilité analytique II		0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG412	Gestion des Ressources Humaines		0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG42	Développement II		0.0			0	Rattrapage
	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		0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG43	Enseignement complémentaire III		0.0			0	Rattrapage
	IG431	Gestion de projets informatiques		0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG432	Théories des graphes		0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG44	Informatique IV		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
I17068 6321	Sidi Mahmoud Mohamed Cheikh Soueidy		5.8					Rattrapage
	IG41	Environnement de l'entreprise IV		12.14			7	Validé

	IG411	Comptabilité analytique II	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	15.0	15.0	15.0	3.0	Validé P
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>1.11</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	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>3.5</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	10.5	10.5	10.5	2.0	Validé P
	IG432	Théories des graphes	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>3.2</b>			<b>3</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG441	Base des données	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG442	Réseaux informatiques	16.0	16.0	16.0	3.0	Validé P
	IG443	Introduction au génie logiciel	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
<b>I17204</b>	<b>Lemina Soueidatt Veiss</b>		<b>12.03</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>6342</b>							
<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>8.54</b>			<b>4</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	10.0	10.5	10.3	4.0	Validé P
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	5.0	7.0	6.2	3.0	Rattrapage
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>13.95</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	16.0	14.0	14.8	4.0	Validé P
	IG422	Java 2	13.5	12.5	12.9	4.0	Validé P
	IG423	Technologies Web	14.5	14.25	14.35	2.0	Validé P
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>14.1</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	11.5	16.0	14.2	2.0	Validé P
	IG432	Théories des graphes	11.0	16.0	14.0	2.0	Validé P
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>11.7</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	3.0	15.0	10.2	4.0	Validé P
	IG442	Réseaux informatiques	14.0	14.5	14.3	3.0	Validé P
	IG443	Introduction au génie logiciel	10.5	11.0	10.8	2.0	Validé P
<b>I17266</b>	<b>Mah Dellahi Ely Ould Mohamed</b>		<b>11.69</b>				<b>Validé</b>
<b>6331</b>							
<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>9.06</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	10.0	11.5	10.9	4.0	Validé P
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	6.0	7.0	6.6	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>13.01</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	15.0	11.0	12.6	4.0	Validé P
	IG422	Java 2	12.5	13.0	12.8	4.0	Validé P
	IG423	Technologies Web	15.0	13.75	14.25	2.0	Validé P
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>12.1</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>

	IG431	Gestion de projets informatiques	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
	IG432	Théories des graphes	10.0	17.0	14.2	2.0	Validé P
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>12.09</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	10.5	10.0	10.2	4.0	Validé P
	IG442	Réseaux informatiques	12.0	16.0	14.4	3.0	Validé P
	IG443	Introduction au génie logiciel	13.0	12.0	12.4	2.0	Validé P
<b>I17414</b> <b>6345</b>	<b>Aziza Abdarrahmane Ely</b> <b>EI Boukhary</b>		<b>11.06</b>				<b>Validé</b>
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>10.6</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	16.0	13.5	14.5	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	6.0	5.0	5.4	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>9.92</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	10.0	3.0	5.8	4.0	Validé
	IG422	Java 2	13.0	11.5	12.1	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	16.5	12.0	13.8	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>12.2</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	16.0	13.5	14.5	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	12.0	8.5	9.9	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>12.19</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	8.0	14.0	11.6	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	8.0	16.5	13.1	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	12.0	12.0	12.0	2.0	Validé
<b>I17417</b> <b>6298</b>	<b>Youssef Oumar Saleck</b> <b>Mohamed Joumany</b>		<b>11.49</b>				<b>Validé</b>
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>11.26</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	11.75	12.5	12.2	4.0	Validé P
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	7.0	12.0	10.0	3.0	Validé P
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>11.78</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	15.0	10.0	12.0	4.0	Validé
	IG422	Java 2	12.0	12.5	12.3	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	14.5	7.5	10.3	2.0	Validé P
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>11.4</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	10.0	8.5	9.1	2.0	Validé P
	IG432	Théories des graphes	14.0	13.5	13.7	2.0	Validé P
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>11.39</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	4.5	13.75	10.05	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	6.0	18.5	13.5	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	10.0	11.5	10.9	2.0	Validé P
<b>I17495</b> <b>6327</b>	<b>Zeinebou Ahmed Jedou</b> <b>Mohamed Cheikh</b>		<b>11.84</b>				<b>Validé</b>

<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>11.94</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>17.0</b>	<b>13.25</b>	14.75	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>5.5</b>	<b>10.0</b>	8.2	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.96</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	<b>10.0</b>	<b>7.0</b>	8.2	4.0	Validé
	IG422	Java 2	<b>13.5</b>	<b>11.0</b>	12.0	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	<b>16.5</b>	<b>13.0</b>	14.4	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>13.0</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>12.0</b>	<b>13.0</b>	12.6	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	<b>14.0</b>	<b>13.0</b>	13.4	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>12.21</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	<b>11.0</b>	<b>15.0</b>	13.4	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	<b>4.5</b>	<b>17.5</b>	12.3	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>7.0</b>	<b>11.5</b>	9.7	2.0	Validé
<b>I17752 6304</b>	<b>Peinda Faly Seck</b>		<b>8.88</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>9.8</b>			<b>4</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>14.0</b>	<b>10.0</b>	11.6	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>8.0</b>	<b>7.0</b>	7.4	3.0	Rattrapage
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>8.6</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG421	C#	<b>5.0</b>	<b>3.0</b>	3.8	4.0	Rattrapage
	IG422	Java 2	<b>13.5</b>	<b>9.0</b>	10.8	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	<b>16.5</b>	<b>12.0</b>	13.8	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>9.18</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>11.5</b>	<b>9.5</b>	10.3	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	<b>7.0</b>	<b>8.75</b>	8.05	2.0	Rattrapage
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>8.34</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG441	Base des données	<b>5.5</b>	<b>12.0</b>	9.4	4.0	Rattrapage
	IG442	Réseaux informatiques	<b>3.5</b>	<b>2.5</b>	2.9	3.0	Rattrapage
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>15.0</b>	<b>14.0</b>	14.4	2.0	Validé
<b>I17760 6300</b>	<b>Maryem Moulaye Ahmed Lelle</b>		<b>10.45</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>8.17</b>			<b>4</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>14.0</b>	<b>8.0</b>	10.4	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>7.0</b>	<b>4.0</b>	5.2	3.0	Rattrapage
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.84</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	<b>11.0</b>	<b>10.0</b>	10.4	4.0	Validé P
	IG422	Java 2	<b>4.0</b>	<b>16.0</b>	11.2	4.0	Validé P
	IG423	Technologies Web	<b>14.0</b>	<b>9.0</b>	11.0	2.0	Validé P

<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>12.6</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>8.5</b>	<b>8.5</b>	8.5	2.0	Validé P
	IG432	Théories des graphes	<b>18.5</b>	<b>15.5</b>	16.7	2.0	Validé P
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>10.82</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	<b>10.25</b>	<b>10.0</b>	10.1	4.0	Validé P
	IG442	Réseaux informatiques	<b>7.0</b>	<b>12.0</b>	10.0	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>18.0</b>	<b>10.5</b>	13.5	2.0	Validé
<b>I17766 6318</b>	<b>Ahmed Ghotob Cheikh EI Bou</b>		<b>9.3</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>9.09</b>			<b>4</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>12.75</b>	<b>10.5</b>	11.4	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	6.0	3.0	Rattrapage
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>9.84</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG421	C#	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	9.0	4.0	Rattrapage
	IG422	Java 2	<b>13.0</b>	<b>8.0</b>	10.0	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	<b>14.5</b>	<b>9.0</b>	11.2	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>10.75</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>8.0</b>	<b>11.0</b>	9.8	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	<b>13.5</b>	<b>10.5</b>	11.7	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>8.23</b>			<b>4</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG441	Base des données	<b>5.0</b>	<b>15.0</b>	11.0	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	<b>3.5</b>	<b>4.5</b>	4.1	3.0	Rattrapage
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>11.0</b>	<b>7.5</b>	8.9	2.0	Rattrapage
<b>I17890 6301</b>	<b>Meiloud Meiloud Boudjour</b>		<b>11.34</b>				<b>Validé</b>
<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>11.7</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>9.0</b>	<b>13.5</b>	11.7	4.0	Validé P
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>6.0</b>	<b>15.5</b>	11.7	3.0	Validé P
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>11.1</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	<b>11.5</b>	<b>10.0</b>	10.6	4.0	Validé P
	IG422	Java 2	<b>8.5</b>	<b>13.0</b>	11.2	4.0	Validé P
	IG423	Technologies Web	<b>14.0</b>	<b>10.5</b>	11.9	2.0	Validé P
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>10.75</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>10.0</b>	<b>11.0</b>	10.6	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	<b>10.0</b>	<b>11.5</b>	10.9	2.0	Validé P
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>11.59</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	<b>11.0</b>	<b>12.0</b>	11.6	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	<b>10.0</b>	<b>13.5</b>	12.1	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>15.0</b>	<b>8.0</b>	10.8	2.0	Validé

<b>I17891</b>	<b>Mohamed Khaled Sidi</b>		<b>10.59</b>					<b>Validé</b>
<b>6297</b>	<b>Mohamed Bolle</b>							
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>10.83</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
		IG411	Comptabilité analytique II	<b>14.75</b>	<b>13.25</b>	13.85	4.0	Validé
		IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>5.0</b>	<b>8.0</b>	6.8	3.0	Validé
	<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>11.12</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
		IG421	C#	<b>7.0</b>	<b>11.0</b>	9.4	4.0	Validé
		IG422	Java 2	<b>14.0</b>	<b>11.0</b>	12.2	4.0	Validé
		IG423	Technologies Web	<b>14.5</b>	<b>11.0</b>	12.4	2.0	Validé
	<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>11.98</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
		IG431	Gestion de projets informatiques	<b>9.0</b>	<b>11.5</b>	10.5	2.0	Validé
		IG432	Théories des graphes	<b>14.5</b>	<b>12.75</b>	13.45	2.0	Validé
	<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>9.19</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
		IG441	Base des données	<b>8.5</b>	<b>13.5</b>	11.5	4.0	Validé
		IG442	Réseaux informatiques	<b>6.5</b>	<b>4.5</b>	5.3	3.0	Validé
		IG443	Introduction au génie logiciel	<b>17.0</b>	<b>6.0</b>	10.4	2.0	Validé
<b>I17893</b>	<b>Emani Babray Babray</b>		<b>8.41</b>					<b>Rattrapage</b>
<b>6328</b>								
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>10.14</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
		IG411	Comptabilité analytique II	<b>14.0</b>	<b>12.5</b>	13.1	4.0	Validé
		IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>5.0</b>	<b>7.0</b>	6.2	3.0	Validé
	<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>8.2</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>
		IG421	C#	<b>5.0</b>	<b>3.0</b>	3.8	4.0	Rattrapage
		IG422	Java 2	<b>13.5</b>	<b>8.0</b>	10.2	4.0	Validé
		IG423	Technologies Web	<b>14.5</b>	<b>12.0</b>	13.0	2.0	Validé
	<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>11.0</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
		IG431	Gestion de projets informatiques	<b>8.5</b>	<b>13.0</b>	11.2	2.0	Validé
		IG432	Théories des graphes	<b>12.0</b>	<b>10.0</b>	10.8	2.0	Validé
	<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>6.13</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
		IG441	Base des données	<b>1.5</b>	<b>12.0</b>	7.8	4.0	Rattrapage
		IG442	Réseaux informatiques	<b>7.0</b>	<b>2.0</b>	4.0	3.0	Rattrapage
		IG443	Introduction au génie logiciel	<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	6.0	2.0	Rattrapage
<b>I17895</b>	<b>Bamba Abderrahmane</b>		<b>11.14</b>					<b>Validé</b>
<b>6323</b>	<b>Choueikh</b>							
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>9.66</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
		IG411	Comptabilité analytique II	<b>13.0</b>	<b>10.0</b>	11.2	4.0	Validé
		IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>8.5</b>	<b>7.0</b>	7.6	3.0	Validé
	<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.76</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
		IG421	C#	<b>12.0</b>	<b>9.0</b>	10.2	4.0	Validé

	IG422	Java 2	<b>14.0</b>	<b>8.0</b>	10.4	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	<b>16.5</b>	<b>10.0</b>	12.6	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>12.75</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>13.5</b>	<b>13.5</b>	13.5	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	<b>15.0</b>	<b>10.0</b>	12.0	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>12.0</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	<b>11.5</b>	<b>16.0</b>	14.2	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	<b>4.5</b>	<b>11.0</b>	8.4	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>19.0</b>	<b>9.0</b>	13.0	2.0	Validé
<b>I18043</b>	<b>Meissara Skayir Nava</b>		<b>10.45</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>6336</b>							
<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>8.81</b>			<b>4</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>11.0</b>	<b>10.0</b>	10.4	4.0	Validé P
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>7.0</b>	<b>6.5</b>	6.7	3.0	Rattrapage
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.8</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	<b>10.0</b>	<b>10.0</b>	10.0	4.0	Validé
	IG422	Java 2	<b>13.0</b>	<b>10.0</b>	11.2	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	<b>14.0</b>	<b>10.0</b>	11.6	2.0	Validé P
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>10.1</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>9.0</b>	<b>11.0</b>	10.2	2.0	Validé P
	IG432	Théories des graphes	<b>10.0</b>	<b>10.0</b>	10.0	2.0	Validé P
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>11.49</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	<b>11.0</b>	<b>15.0</b>	13.4	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	<b>5.5</b>	<b>11.0</b>	8.8	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>12.0</b>	<b>11.5</b>	11.7	2.0	Validé P
<b>I18047</b>	<b>Mohamed Lemine</b>		<b>8.12</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>6337</b>	<b>Mohamed Mahmoud Khatra</b>						
<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>4.76</b>			<b>4</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>8.0</b>	<b>14.5</b>	11.9	4.0	Validé P
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	3.0	Rattrapage
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.04</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	<b>0.0</b>	<b>11.0</b>	6.6	4.0	Validé P
	IG422	Java 2	<b>7.0</b>	<b>13.0</b>	10.6	4.0	Validé P
	IG423	Technologies Web	<b>14.0</b>	<b>17.0</b>	15.8	2.0	Validé P
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>13.52</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>13.0</b>	<b>15.5</b>	14.5	2.0	Validé P
	IG432	Théories des graphes	<b>14.5</b>	<b>11.25</b>	12.55	2.0	Validé P
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>3.18</b>			<b>3</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG441	Base des données	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage
	IG442	Réseaux informatiques	<b>6.0</b>	<b>13.0</b>	10.2	3.0	Validé P

	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>0.0</b>	<b>9.0</b>	5.4	2.0	Rattrapage
<b>I18134</b> <b>6349</b>	<b>Sid'Ahmed El Bekhaye</b> <b>M'Hamed Ahmed Sghayer</b>		<b>13.65</b>				<b>Validé</b>
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>14.04</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>14.0</b>	<b>15.5</b>	14.9	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>9.0</b>	<b>15.5</b>	12.9	3.0	Validé
	<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>	<b>13.52</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	<b>13.0</b>	<b>14.0</b>	13.6	4.0	Validé
	IG422	Java 2	<b>16.0</b>	<b>9.0</b>	11.8	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	<b>18.0</b>	<b>16.0</b>	16.8	2.0	Validé
	<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>	<b>13.93</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>8.5</b>	<b>16.0</b>	13.0	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	<b>15.0</b>	<b>14.75</b>	14.85	2.0	Validé
	<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>	<b>13.36</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	<b>11.0</b>	<b>16.0</b>	14.0	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	<b>11.5</b>	<b>14.0</b>	13.0	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>15.0</b>	<b>11.0</b>	12.6	2.0	Validé
<b>I18137</b> <b>6308</b>	<b>Zeinebou Mohamed El</b> <b>Moctar Sidi Hamoud</b>		<b>12.31</b>				<b>Validé</b>
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>15.0</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>15.0</b>	<b>15.5</b>	15.3	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>14.0</b>	<b>15.0</b>	14.6	3.0	Validé
	<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>	<b>11.6</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	<b>10.0</b>	<b>12.0</b>	11.2	4.0	Validé
	IG422	Java 2	<b>14.0</b>	<b>9.5</b>	11.3	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	<b>14.5</b>	<b>12.0</b>	13.0	2.0	Validé
	<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>	<b>12.1</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>7.0</b>	<b>13.5</b>	10.9	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	<b>14.5</b>	<b>12.5</b>	13.3	2.0	Validé
	<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>	<b>11.09</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	<b>7.0</b>	<b>14.0</b>	11.2	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	<b>10.5</b>	<b>10.0</b>	10.2	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>17.0</b>	<b>9.0</b>	12.2	2.0	Validé
<b>I18145</b> <b>6350</b>	<b>Mohamed Mohamed</b> <b>Salem Tah</b>		<b>9.3</b>				<b>Rattrapage</b>
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>11.4</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>13.5</b>	<b>12.0</b>	12.6	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>5.0</b>	<b>13.0</b>	9.8	3.0	Validé
	<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>	<b>9.32</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>



	IG421	C#	10.0	5.0	7.0	4.0	Rattrapage
	IG422	Java 2	13.0	9.5	10.9	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>12.86</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	12.0	13.5	12.9	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	10.0	14.7	12.82	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>6.08</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG441	Base des données	2.5	8.0	5.8	4.0	Rattrapage
	IG442	Réseaux informatiques	5.0	3.5	4.1	3.0	Rattrapage
	IG443	Introduction au génie logiciel	9.0	10.0	9.6	2.0	Rattrapage
<b>I18148</b>	<b>Ahmed Ismail Mohamed</b>		<b>15.2</b>				<b>Validé</b>
<b>6313</b>	<b>Saad</b>						
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>15.64</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	15.0	15.0	15.0	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	15.0	17.5	16.5	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>15.36</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	17.0	16.0	16.4	4.0	Validé
	IG422	Java 2	17.0	14.0	15.2	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	14.5	13.0	13.6	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>14.7</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	15.0	11.5	12.9	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	15.0	17.5	16.5	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>14.89</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	18.0	14.0	15.6	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	11.5	15.0	13.6	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	19.0	13.0	15.4	2.0	Validé
<b>I18165</b>	<b>Mamadou Amadou Sy</b>		<b>10.86</b>				<b>Validé</b>
<b>6338</b>	<b>Saad</b>						
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>11.77</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	12.5	16.0	14.6	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	6.5	9.0	8.0	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.88</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
	IG422	Java 2	13.0	11.0	11.8	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>13.0</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	14.5	12.5	13.3	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	10.0	14.5	12.7	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>9.17</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	6.5	14.0	11.0	4.0	Validé

	IG442	Réseaux informatiques	5.5	5.5	5.5	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	14.0	9.0	11.0	2.0	Validé
<b>I18196</b> <b>6332</b>	<b>Abdellahi Sidi Mohamed Memoud</b>	<b>13.0</b>					<b>Validé</b>
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>13.86</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	16.0	15.5	15.7	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	7.5	14.0	11.4	3.0	Validé
	<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>	<b>13.0</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	15.0	11.0	12.6	4.0	Validé
	IG422	Java 2	15.0	11.0	12.6	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	18.5	12.0	14.6	2.0	Validé
	<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>	<b>14.35</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	13.0	14.5	13.9	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	17.5	13.0	14.8	2.0	Validé
	<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>	<b>11.74</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	7.5	13.0	10.8	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	10.0	12.5	11.5	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	20.0	10.0	14.0	2.0	Validé
<b>I18197</b> <b>6320</b>	<b>Khadijetou Yahya Sidi Cheikh</b>	<b>9.07</b>					<b>Rattrapage</b>
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>9.01</b>			<b>4</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	7.0	13.25	10.75	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	7.0	6.5	6.7	3.0	Rattrapage
	<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>	<b>8.88</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG421	C#	10.0	3.0	5.8	4.0	Rattrapage
	IG422	Java 2	15.0	6.5	9.9	4.0	Rattrapage
	IG423	Technologies Web	14.5	12.0	13.0	2.0	Validé
	<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>	<b>10.6</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	6.5	11.0	9.2	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	15.0	10.0	12.0	2.0	Validé
	<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>	<b>8.66</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG441	Base des données	8.5	14.0	11.8	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	4.0	1.5	2.5	3.0	Rattrapage
	IG443	Introduction au génie logiciel	17.0	8.0	11.6	2.0	Validé
<b>I18198</b> <b>6311</b>	<b>Mohamed Ibrahim Cheikh Sidiya</b>	<b>14.25</b>					<b>Validé</b>
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>13.09</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	17.5	16.0	16.6	4.0	Validé

	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>9.0</b>	<b>8.0</b>	8.4	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>13.48</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	<b>16.0</b>	<b>12.0</b>	13.6	4.0	Validé
	IG422	Java 2	<b>15.0</b>	<b>11.0</b>	12.6	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	<b>18.0</b>	<b>13.0</b>	15.0	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>17.13</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>17.5</b>	<b>17.5</b>	17.5	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	<b>17.5</b>	<b>16.25</b>	16.75	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>14.73</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	<b>14.5</b>	<b>14.0</b>	14.2	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	<b>17.0</b>	<b>15.0</b>	15.8	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>19.0</b>	<b>11.0</b>	14.2	2.0	Validé
<b>I18201</b>	<b>Fatimata Youssouf Sy</b>		<b>10.49</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>6299</b>							
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>10.76</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>15.0</b>	<b>11.75</b>	13.05	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>8.0</b>	<b>7.5</b>	7.7	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>9.8</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG421	C#	<b>10.0</b>	<b>8.0</b>	8.8	4.0	Rattrapage
	IG422	Java 2	<b>14.5</b>	<b>7.0</b>	10.0	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	<b>12.0</b>	<b>11.0</b>	11.4	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>12.95</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>11.0</b>	<b>16.5</b>	14.3	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	<b>14.0</b>	<b>10.0</b>	11.6	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>9.94</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG441	Base des données	<b>12.5</b>	<b>13.0</b>	12.8	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	<b>5.5</b>	<b>0.5</b>	2.5	3.0	Rattrapage
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>16.0</b>	<b>15.0</b>	15.4	2.0	Validé
<b>I18203</b>	<b>Néma Isselmou Vall</b>		<b>9.71</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>6329</b>							
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>10.93</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>15.0</b>	<b>10.0</b>	12.0	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>8.0</b>	<b>10.5</b>	9.5	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>9.44</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG421	C#	<b>9.0</b>	<b>5.0</b>	6.6	4.0	Rattrapage
	IG422	Java 2	<b>13.5</b>	<b>9.5</b>	11.1	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	<b>14.5</b>	<b>10.0</b>	11.8	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>11.7</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>10.5</b>	<b>12.0</b>	11.4	2.0	Validé

	IG432	Théories des graphes	15.0	10.0	12.0	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>8.19</b>			<b>4</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG441	Base des données	4.0	14.5	10.3	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	4.0	4.5	4.3	3.0	Rattrapage
	IG443	Introduction au génie logiciel	17.0	5.0	9.8	2.0	Rattrapage
<b>I18276</b> <b>6316</b>	<b>Mariam Abdel Vetah Mseika</b>		<b>15.64</b>				<b>Validé</b>
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>13.71</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	17.25	10.25	13.05	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	17.0	13.0	14.6	3.0	Validé
	<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>	<b>16.42</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	17.0	15.0	15.8	4.0	Validé
	IG422	Java 2	18.5	17.5	17.9	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	18.0	12.5	14.7	2.0	Validé
	<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>	<b>17.85</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	17.0	15.5	16.1	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	19.75	19.5	19.6	2.0	Validé
	<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>	<b>15.28</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	20.0	16.0	17.6	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	14.5	10.5	12.1	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	19.0	13.0	15.4	2.0	Validé
<b>I18277</b> <b>6326</b>	<b>Mohamed Vall El Hacene Mohamed El Moctar</b>		<b>12.14</b>				<b>Validé</b>
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>14.09</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	15.5	15.5	15.5	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	12.5	12.0	12.2	3.0	Validé
	<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>	<b>11.32</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	10.0	11.0	10.6	4.0	Validé
	IG422	Java 2	14.0	9.5	11.3	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	17.0	10.0	12.8	2.0	Validé
	<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>	<b>12.38</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	6.0	15.0	11.4	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	16.5	11.25	13.35	2.0	Validé
	<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>	<b>11.44</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	10.5	14.0	12.6	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	4.0	9.0	7.0	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	20.0	13.0	15.8	2.0	Validé
<b>I18278</b> <b>6302</b>	<b>Raghiya El-Moustapha Khentar</b>		<b>12.91</b>				<b>Validé</b>
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>12.96</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>

	IG411	Comptabilité analytique II	14.5	13.5	13.9	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	12.0	11.5	11.7	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>11.49</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	10.0	11.0	10.6	4.0	Validé
	IG422	Java 2	14.5	9.0	11.2	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	14.75	13.25	13.85	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>12.7</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	9.5	14.0	12.2	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	15.0	12.0	13.2	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>14.56</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	18.0	17.0	17.4	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	8.5	12.0	10.6	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	19.0	12.0	14.8	2.0	Validé
<b>I18279 6325</b>	<b>Aichene Aba El Moubarak</b>		<b>10.41</b>				<b>Rattrapage</b>
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>11.31</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	13.5	13.25	13.35	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	5.0	11.0	8.6	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>9.34</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG421	C#	11.0	5.0	7.4	4.0	Rattrapage
	IG422	Java 2	14.5	7.0	10.0	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	14.75	10.0	11.9	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>13.13</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	9.5	14.0	12.2	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	13.0	14.75	14.05	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>9.7</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG441	Base des données	12.0	14.0	13.2	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	0.5	5.5	3.5	3.0	Rattrapage
	IG443	Introduction au génie logiciel	12.0	12.0	12.0	2.0	Validé
<b>I18280 6348</b>	<b>Amina Mohamed Salem Guerrane</b>		<b>12.82</b>				<b>Rattrapage</b>
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>10.0</b>			<b>4</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	14.5	14.0	14.2	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	5.0	4.0	4.4	3.0	Rattrapage
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>13.44</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	15.0	14.0	14.4	4.0	Validé
	IG422	Java 2	16.0	10.5	12.7	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	14.5	12.0	13.0	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>12.85</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>

	IG431	Gestion de projets informatiques	8.5	14.5	12.1	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	16.0	12.0	13.6	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>14.3</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	12.5	17.0	15.2	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	10.5	16.5	14.1	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	14.0	12.0	12.8	2.0	Validé
<b>I18281</b> <b>6315</b>	<b>Khadijetou Mahfoudh</b> <b>H'Bib</b>		<b>10.39</b>				<b>Validé</b>
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>9.94</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	14.25	12.5	13.2	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	6.5	5.0	5.6	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.96</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	7.0	12.0	10.0	4.0	Validé
	IG422	Java 2	15.0	6.5	9.9	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	19.5	12.0	15.0	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>9.6</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	11.5	5.0	7.6	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	14.0	10.0	11.6	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>10.46</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	6.5	13.5	10.7	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	4.5	15.5	11.1	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	6.0	11.0	9.0	2.0	Validé
<b>I18282</b> <b>6351</b>	<b>Ahmed Abd Dayem</b> <b>Cheikh Ahmed Ahmed</b> <b>Bouha</b>		<b>14.53</b>				<b>Validé</b>
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>13.51</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	16.0	13.5	14.5	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	15.5	10.0	12.2	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>14.24</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	15.0	16.0	15.6	4.0	Validé
	IG422	Java 2	16.5	11.5	13.5	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	14.5	12.0	13.0	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>13.97</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	14.5	13.5	13.9	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	15.0	13.4	14.04	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>15.9</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	20.0	15.0	17.0	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	13.5	16.5	15.3	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	17.0	13.0	14.6	2.0	Validé
<b>I18283</b> <b>6303</b>	<b>Abdallahi Mohamed</b> <b>Lemine Lili</b>		<b>13.26</b>				<b>Validé</b>

<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>11.83</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>12.75</b>	<b>13.75</b>	13.35	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>11.0</b>	<b>9.0</b>	9.8	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>12.82</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	<b>13.0</b>	<b>7.0</b>	9.4	4.0	Validé
	IG422	Java 2	<b>16.0</b>	<b>14.0</b>	14.8	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	<b>17.5</b>	<b>14.5</b>	15.7	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>13.48</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>15.0</b>	<b>13.5</b>	14.1	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	<b>14.5</b>	<b>11.75</b>	12.85	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>14.77</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	<b>15.0</b>	<b>14.0</b>	14.4	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	<b>16.0</b>	<b>18.5</b>	17.5	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>15.0</b>	<b>9.0</b>	11.4	2.0	Validé
<b>I18284 6339</b>	<b>Fatimetou Ahmed Salem Sidha</b>		<b>12.14</b>				<b>Validé</b>
<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>13.4</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>14.0</b>	<b>16.0</b>	15.2	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>8.0</b>	<b>13.0</b>	11.0	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>11.06</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	<b>13.0</b>	<b>9.0</b>	10.6	4.0	Validé
	IG422	Java 2	<b>15.0</b>	<b>7.0</b>	10.2	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	<b>14.75</b>	<b>13.0</b>	13.7	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>11.93</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>10.5</b>	<b>8.0</b>	9.0	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	<b>15.0</b>	<b>14.75</b>	14.85	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>12.44</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	<b>10.5</b>	<b>15.0</b>	13.2	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	<b>8.5</b>	<b>11.0</b>	10.0	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>14.0</b>	<b>15.0</b>	14.6	2.0	Validé
<b>I18314 6334</b>	<b>Fatimetou Larabass Ediyine</b>		<b>11.72</b>				<b>Validé</b>
<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>13.29</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>13.5</b>	<b>13.75</b>	13.65	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>8.0</b>	<b>16.0</b>	12.8	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.8</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	<b>11.0</b>	<b>6.0</b>	8.0	4.0	Validé
	IG422	Java 2	<b>14.5</b>	<b>9.5</b>	11.5	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	<b>16.5</b>	<b>14.0</b>	15.0	2.0	Validé

<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>13.73</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>10.5</b>	<b>13.0</b>	12.0	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	<b>16.5</b>	<b>14.75</b>	15.45	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>10.63</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	<b>9.0</b>	<b>13.5</b>	11.7	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	<b>9.0</b>	<b>10.5</b>	9.9	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>15.0</b>	<b>6.0</b>	9.6	2.0	Validé
<b>I18347 6354</b>	<b>EI Adel Mahmouden El Adel</b>		<b>13.06</b>				<b>Validé</b>
<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>13.64</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>14.5</b>	<b>15.0</b>	14.8	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>11.5</b>	<b>12.5</b>	12.1	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>12.32</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	<b>12.0</b>	<b>12.0</b>	12.0	4.0	Validé
	IG422	Java 2	<b>14.0</b>	<b>11.0</b>	12.2	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	<b>12.0</b>	<b>14.0</b>	13.2	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>14.8</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>13.5</b>	<b>14.0</b>	13.8	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	<b>17.0</b>	<b>15.0</b>	15.8	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>12.67</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	<b>17.0</b>	<b>16.0</b>	16.4	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	<b>13.0</b>	<b>6.0</b>	8.8	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>14.0</b>	<b>9.0</b>	11.0	2.0	Validé
<b>I18353 6317</b>	<b>Cheibani Yeslem H'Meyade</b>		<b>12.21</b>				<b>Validé</b>
<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>13.13</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>19.0</b>	<b>13.75</b>	15.85	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>8.0</b>	<b>10.5</b>	9.5	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>11.44</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	<b>13.0</b>	<b>6.0</b>	8.8	4.0	Validé
	IG422	Java 2	<b>15.0</b>	<b>11.0</b>	12.6	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	<b>16.5</b>	<b>13.0</b>	14.4	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>14.4</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>15.5</b>	<b>13.0</b>	14.0	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	<b>17.5</b>	<b>13.0</b>	14.8	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>11.38</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	<b>17.0</b>	<b>14.0</b>	15.2	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	<b>5.5</b>	<b>8.0</b>	7.0	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>13.0</b>	<b>8.5</b>	10.3	2.0	Validé



<b>I18354</b>	<b>Oum Elkheir Mohamed Lemine Ahmed Zeidane</b>		<b>13.5</b>					<b>Validé</b>
<b>6343</b>	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>14.44</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II		<b>15.75</b>	<b>14.0</b>	14.7	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines		<b>18.0</b>	<b>11.5</b>	14.1	3.0	Validé
	<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>11.42</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#		<b>14.0</b>	<b>11.0</b>	12.2	4.0	Validé
	IG422	Java 2		<b>15.0</b>	<b>7.5</b>	10.5	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web		<b>17.25</b>	<b>8.0</b>	11.7	2.0	Validé
	<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>14.55</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques		<b>16.5</b>	<b>11.5</b>	13.5	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes		<b>18.0</b>	<b>14.0</b>	15.6	2.0	Validé
	<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>14.6</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données		<b>15.0</b>	<b>16.0</b>	15.6	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques		<b>12.5</b>	<b>12.0</b>	12.2	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel		<b>18.0</b>	<b>15.0</b>	16.2	2.0	Validé
<b>I18423</b>	<b>Emina Mohamed Fadel Elyasse</b>		<b>11.8</b>					<b>Validé</b>
<b>6346</b>	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>12.0</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II		<b>13.5</b>	<b>13.75</b>	13.65	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines		<b>14.0</b>	<b>7.0</b>	9.8	3.0	Validé
	<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.68</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#		<b>14.0</b>	<b>10.0</b>	11.6	4.0	Validé
	IG422	Java 2		<b>14.0</b>	<b>8.0</b>	10.4	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web		<b>14.5</b>	<b>6.0</b>	9.4	2.0	Validé
	<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>12.95</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques		<b>12.5</b>	<b>10.5</b>	11.3	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes		<b>12.5</b>	<b>16.0</b>	14.6	2.0	Validé
	<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>12.37</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données		<b>16.0</b>	<b>14.0</b>	14.8	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques		<b>10.5</b>	<b>5.5</b>	7.5	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel		<b>19.0</b>	<b>12.0</b>	14.8	2.0	Validé
<b>I18424</b>	<b>Mohamed Cheikh Tidjany Haiballa</b>		<b>12.39</b>					<b>Validé</b>
<b>6305</b>	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>10.71</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II		<b>15.0</b>	<b>9.0</b>	11.4	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines		<b>12.5</b>	<b>8.0</b>	9.8	3.0	Validé
	<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>11.96</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#		<b>13.0</b>	<b>10.0</b>	11.2	4.0	Validé

	IG422	Java 2	15.0	10.0	12.0	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	17.0	11.0	13.4	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>16.52</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	16.0	16.0	16.0	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	17.5	16.75	17.05	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>12.33</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	7.0	14.0	11.2	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	11.5	12.0	11.8	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	19.0	13.0	15.4	2.0	Validé
<b>I18425</b>	<b>Amadou Mohamedou</b>		<b>10.41</b>			<b>Rattrapage</b>	
<b>6322</b>	<b>Socko</b>						
<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>10.37</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	15.0	11.75	13.05	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	6.5	7.0	6.8	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>11.2</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	9.0	10.0	9.6	4.0	Validé
	IG422	Java 2	13.0	11.5	12.1	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	12.0	13.0	12.6	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>13.2</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	15.0	12.5	13.5	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	12.0	13.5	12.9	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>8.31</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG441	Base des données	5.5	11.0	8.8	4.0	Rattrapage
	IG442	Réseaux informatiques	6.5	7.0	6.8	3.0	Rattrapage
	IG443	Introduction au génie logiciel	9.0	10.0	9.6	2.0	Rattrapage
<b>I18426</b>	<b>Elmoustapha Ahmeidy</b>		<b>11.46</b>			<b>Validé</b>	
<b>6335</b>	<b>Bilal</b>						
<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>13.74</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	14.0	13.5	13.7	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	15.0	13.0	13.8	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.36</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	13.0	6.0	8.8	4.0	Validé
	IG422	Java 2	13.0	9.5	10.9	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	14.5	11.0	12.4	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>10.95</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	10.5	11.5	11.1	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	13.5	9.0	10.8	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>11.12</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	10.0	14.0	12.4	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	7.0	6.5	6.7	3.0	Validé

	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>20.0</b>	<b>12.0</b>	15.2	2.0	Validé	
<b>I18427 6319</b>	<b>Mahfoudh Yeslem Mohamed El Abd</b>		<b>10.65</b>					<b>Validé</b>
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>9.9</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>	
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>12.0</b>	<b>12.5</b>	12.3	4.0	Validé	
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>7.0</b>	<b>6.5</b>	6.7	3.0	Validé	
	<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>	<b>10.8</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	IG421	C#	<b>16.0</b>	<b>8.0</b>	11.2	4.0	Validé	
	IG422	Java 2	<b>13.0</b>	<b>8.5</b>	10.3	4.0	Validé	
	IG423	Technologies Web	<b>14.0</b>	<b>9.0</b>	11.0	2.0	Validé	
	<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>	<b>9.75</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>8.5</b>	<b>15.5</b>	12.7	2.0	Validé	
	IG432	Théories des graphes	<b>11.0</b>	<b>4.0</b>	6.8	2.0	Validé	
	<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>	<b>11.48</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>	
	IG441	Base des données	<b>13.5</b>	<b>15.0</b>	14.4	4.0	Validé	
	IG442	Réseaux informatiques	<b>8.0</b>	<b>4.5</b>	5.9	3.0	Validé	
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>17.0</b>	<b>12.0</b>	14.0	2.0	Validé	
<b>I18428 6307</b>	<b>Oumekethoum Cheikh El Mehdi Ahmed</b>		<b>10.0</b>					<b>Rattrapage</b>
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>9.91</b>			<b>4</b>	<b>Rattrapage</b>	
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>16.0</b>	<b>11.0</b>	13.0	4.0	Validé	
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>7.0</b>	<b>5.0</b>	5.8	3.0	Rattrapage	
	<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>	<b>12.2</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	IG421	C#	<b>14.0</b>	<b>10.0</b>	11.6	4.0	Validé	
	IG422	Java 2	<b>15.5</b>	<b>10.0</b>	12.2	4.0	Validé	
	IG423	Technologies Web	<b>17.0</b>	<b>11.0</b>	13.4	2.0	Validé	
	<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>	<b>8.6</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>	
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>7.5</b>	<b>3.0</b>	4.8	2.0	Rattrapage	
	IG432	Théories des graphes	<b>10.0</b>	<b>14.0</b>	12.4	2.0	Validé	
	<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>	<b>8.26</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>	
	IG441	Base des données	<b>3.0</b>	<b>13.0</b>	9.0	4.0	Rattrapage	
	IG442	Réseaux informatiques	<b>6.5</b>	<b>2.5</b>	4.1	3.0	Rattrapage	
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>16.0</b>	<b>11.0</b>	13.0	2.0	Validé	
<b>I18429 6341</b>	<b>Houeiriya Mohamed Limame Mohamed Ould Ahmed</b>		<b>0.0</b>					<b>Rattrapage</b>
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>	
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage	
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	3.0	Rattrapage	

<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG421	C#	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage
	IG422	Java 2	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage
	IG423	Technologies Web	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage
	IG432	Théories des graphes	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG441	Base des données	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	4.0	Rattrapage
	IG442	Réseaux informatiques	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	3.0	Rattrapage
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage
<b>I18430 6314</b>	<b>El Ghalia Wedad Dade</b>		<b>12.82</b>				<b>Validé</b>
<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>13.87</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>14.0</b>	<b>12.0</b>	12.8	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>16.5</b>	<b>14.5</b>	15.3	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>11.32</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	<b>13.0</b>	<b>8.0</b>	10.0	4.0	Validé
	IG422	Java 2	<b>14.5</b>	<b>9.0</b>	11.2	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	<b>14.5</b>	<b>14.0</b>	14.2	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>13.55</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>14.5</b>	<b>12.5</b>	13.3	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	<b>10.5</b>	<b>16.0</b>	13.8	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>13.36</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	<b>10.5</b>	<b>16.5</b>	14.1	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	<b>7.0</b>	<b>15.0</b>	11.8	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>16.0</b>	<b>13.0</b>	14.2	2.0	Validé
<b>I18431 6333</b>	<b>Abou Mamadou Wenyaké Diamo</b>		<b>9.69</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>6.23</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>19.0</b>	<b>0.0</b>	7.6	4.0	Rattrapage
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>11.0</b>	<b>0.0</b>	4.4	3.0	Rattrapage
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>9.04</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG421	C#	<b>11.0</b>	<b>0.0</b>	4.4	4.0	Rattrapage
	IG422	Java 2	<b>14.0</b>	<b>10.0</b>	11.6	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	<b>12.0</b>	<b>14.0</b>	13.2	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>13.95</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>14.0</b>	<b>13.0</b>	13.4	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	<b>13.0</b>	<b>15.5</b>	14.5	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>11.2</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG441	Base des données	<b>15.0</b>	<b>14.5</b>	14.7	4.0	Validé

	IG442	Réseaux informatiques	11.5	0.0	4.6	3.0	Rattrapage	
	IG443	Introduction au génie logiciel	18.0	11.5	14.1	2.0	Validé	
<b>I18432</b>	<b>Mohamed Yehdih</b>		<b>12.31</b>					<b>Validé</b>
<b>6295</b>	<b>Mohamedou Bamba Oumar</b>							
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>14.14</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>	
	IG411	Comptabilité analytique II	16.5	14.0	15.0	4.0	Validé	
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	10.0	15.0	13.0	3.0	Validé	
	<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>	<b>10.92</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	IG421	C#	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé	
	IG422	Java 2	15.0	6.5	9.9	4.0	Validé	
	IG423	Technologies Web	16.5	11.0	13.2	2.0	Validé	
	<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>	<b>13.05</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	IG431	Gestion de projets informatiques	16.5	10.5	12.9	2.0	Validé	
	IG432	Théories des graphes	13.5	13.0	13.2	2.0	Validé	
	<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>	<b>12.1</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>	
	IG441	Base des données	11.5	15.0	13.6	4.0	Validé	
	IG442	Réseaux informatiques	7.5	7.5	7.5	3.0	Validé	
	IG443	Introduction au génie logiciel	19.0	14.0	16.0	2.0	Validé	
<b>I18433</b>	<b>Aiche Mohamed Mahmoud</b>		<b>10.41</b>					<b>Rattrapage</b>
<b>6306</b>	<b>Taleb Jeddou</b>							
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>10.54</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>	
	IG411	Comptabilité analytique II	12.75	13.5	13.2	4.0	Validé	
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	7.0	7.0	7.0	3.0	Validé	
	<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>	<b>11.36</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	IG421	C#	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé	
	IG422	Java 2	13.5	11.0	12.0	4.0	Validé	
	IG423	Technologies Web	14.0	12.0	12.8	2.0	Validé	
	<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>	<b>10.98</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	IG431	Gestion de projets informatiques	10.5	14.0	12.6	2.0	Validé	
	IG432	Théories des graphes	8.0	10.25	9.35	2.0	Validé	
	<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>	<b>8.99</b>			<b>6</b>	<b>Rattrapage</b>	
	IG441	Base des données	3.0	16.0	10.8	4.0	Validé	
	IG442	Réseaux informatiques	7.5	2.5	4.5	3.0	Rattrapage	
	IG443	Introduction au génie logiciel	16.0	9.5	12.1	2.0	Validé	
<b>I18435</b>	<b>Oum El Khairy Mohamed</b>		<b>13.44</b>					<b>Validé</b>
<b>6324</b>	<b>Aly Ely Ould Mohamed</b>							
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>13.83</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>	
	IG411	Comptabilité analytique II	15.5	15.75	15.65	4.0	Validé	

	IG412	Gestion des Ressources Humaines	12.0	11.0	11.4	3.0	Validé	
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>12.52</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	IG421	C#	12.0	11.0	11.4	4.0	Validé	
	IG422	Java 2	16.5	11.5	13.5	4.0	Validé	
	IG423	Technologies Web	17.0	10.0	12.8	2.0	Validé	
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>14.38</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	IG431	Gestion de projets informatiques	16.5	10.5	12.9	2.0	Validé	
	IG432	Théories des graphes	17.5	14.75	15.85	2.0	Validé	
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>13.76</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>	
	IG441	Base des données	15.0	15.0	15.0	4.0	Validé	
	IG442	Réseaux informatiques	11.5	11.0	11.2	3.0	Validé	
	IG443	Introduction au génie logiciel	19.0	12.5	15.1	2.0	Validé	
<b>I18438</b>	<b>Lemraboult Hamdy Sidaty</b>		<b>0.0</b>				<b>Rattrapage</b>	
<b>6347</b>								
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage	
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage	
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>0.0</b>			<b>0</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	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage	
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>	
	IG431	Gestion de projets informatiques	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage	
	IG432	Théories des graphes	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage	
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>	
	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	
<b>I18440</b>	<b>Yasine Said Meilid</b>		<b>12.31</b>				<b>Validé</b>	
<b>6310</b>								
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>		<b>13.4</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	16.25	17.0	16.7	4.0	Validé	
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	12.0	7.0	9.0	3.0	Validé	
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>11.12</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>	
	IG421	C#	14.0	10.0	11.6	4.0	Validé	
	IG422	Java 2	15.0	5.5	9.3	4.0	Validé	
	IG423	Technologies Web	19.5	10.0	13.8	2.0	Validé	
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>14.35</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	IG431	Gestion de projets informatiques	13.0	11.0	11.8	2.0	Validé	

	IG432	Théories des graphes	17.5	16.5	16.9	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>11.87</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	19.0	15.5	16.9	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	8.5	7.0	7.6	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	13.0	5.0	8.2	2.0	Validé
<b>I18441</b>	<b>Melika Mahmoud Kharoub</b>		<b>13.33</b>				<b>Validé</b>
<b>6340</b>	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>15.51</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	19.5	15.75	17.25	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	9.0	16.0	13.2	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>11.86</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	13.0	8.0	10.0	4.0	Validé
	IG422	Java 2	15.0	11.5	12.9	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	17.25	11.0	13.5	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>15.35</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	16.0	16.0	16.0	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	12.0	16.5	14.7	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>12.36</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	10.0	16.0	13.6	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	11.0	8.0	9.2	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	17.0	13.0	14.6	2.0	Validé
<b>I18444</b>	<b>Fatimetou Mohamed Moilid</b>		<b>10.09</b>				<b>Validé</b>
<b>6312</b>	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>9.23</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	13.0	11.5	12.1	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	6.0	5.0	5.4	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>11.4</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	13.0	10.0	11.2	4.0	Validé
	IG422	Java 2	13.5	9.5	11.1	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	14.5	11.0	12.4	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>9.75</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	11.0	10.5	10.7	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	10.0	8.0	8.8	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>9.47</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	6.0	15.0	11.4	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	11.0	3.0	6.2	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	12.0	9.5	10.5	2.0	Validé
<b>I18561</b>	<b>Sidi Ethmane Cheikh El Mehdi Ghaly</b>		<b>13.6</b>				<b>Validé</b>
<b>6296</b>	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>13.46</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>

	IG411	Comptabilité analytique II	19.5	13.75	16.05	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>13.92</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	15.0	11.0	12.6	4.0	Validé
	IG422	Java 2	15.0	14.5	14.7	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	19.5	12.0	15.0	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>13.25</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	15.0	13.0	13.8	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	16.0	10.5	12.7	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>13.5</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	17.0	16.0	16.4	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	8.0	7.5	7.7	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	20.0	14.0	16.4	2.0	Validé
<b>I18564 6309</b>	<b>El Moustapha Boubacar Cheikh Sidi</b>		<b>0.0</b>				<b>Rattrapage</b>
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>0.0</b>			<b>0</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	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG432	Théories des graphes	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	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
<b>I18610 6344</b>	<b>Raghiyetou Emen Sabar</b>		<b>10.65</b>				<b>Validé</b>
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>10.74</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	12.5	12.5	12.5	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	6.0	10.0	8.4	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.72</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	12.0	6.0	8.4	4.0	Validé
	IG422	Java 2	15.0	10.0	12.0	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	17.0	10.0	12.8	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>12.95</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>



	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>8.0</b>	<b>14.5</b>	11.9	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	<b>15.5</b>	<b>13.0</b>	14.0	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>9.48</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	<b>8.0</b>	<b>11.0</b>	9.8	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	<b>8.5</b>	<b>5.5</b>	6.7	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>16.0</b>	<b>11.0</b>	13.0	2.0	Validé
<b>I18629</b>	<b>Hala Mohamed Oumar</b>		<b>11.62</b>				<b>Validé</b>
<b>6353</b>							
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>11.47</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>12.5</b>	<b>10.5</b>	11.3	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>9.0</b>	<b>13.5</b>	11.7	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>12.64</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	<b>17.0</b>	<b>11.0</b>	13.4	4.0	Validé
	IG422	Java 2	<b>13.0</b>	<b>11.0</b>	11.8	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	<b>14.0</b>	<b>12.0</b>	12.8	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>13.05</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>7.5</b>	<b>11.5</b>	9.9	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	<b>16.5</b>	<b>16.0</b>	16.2	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>9.96</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	<b>11.0</b>	<b>13.0</b>	12.2	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	<b>10.5</b>	<b>5.0</b>	7.2	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>15.0</b>	<b>6.0</b>	9.6	2.0	Validé
<b>I18769</b>	<b>Aminetou Cheikh Baye</b>		<b>13.49</b>				<b>Validé</b>
<b>6294</b>	<b>Beddy</b>						
	<b>IG41</b>	<b>Environnement de l'entreprise IV</b>	<b>14.29</b>			<b>7</b>	<b>Validé</b>
	IG411	Comptabilité analytique II	<b>17.5</b>	<b>13.75</b>	15.25	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	<b>17.5</b>	<b>10.0</b>	13.0	3.0	Validé
<b>IG42</b>	<b>Développement II</b>		<b>13.4</b>			<b>10</b>	<b>Validé</b>
	IG421	C#	<b>16.0</b>	<b>14.0</b>	14.8	4.0	Validé
	IG422	Java 2	<b>14.0</b>	<b>12.0</b>	12.8	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	<b>14.5</b>	<b>10.0</b>	11.8	2.0	Validé
<b>IG43</b>	<b>Enseignement complémentaire III</b>		<b>14.55</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	IG431	Gestion de projets informatiques	<b>11.0</b>	<b>14.0</b>	12.8	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	<b>17.5</b>	<b>15.5</b>	16.3	2.0	Validé
<b>IG44</b>	<b>Informatique IV</b>		<b>12.5</b>			<b>9</b>	<b>Validé</b>
	IG441	Base des données	<b>10.0</b>	<b>12.0</b>	11.2	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	<b>10.5</b>	<b>15.5</b>	13.5	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	<b>16.0</b>	<b>12.0</b>	13.6	2.0	Validé