

Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des  
Entreprises

Année Académique : 2022-2023

Procès Verbal d'examen Quatrième Semestre

Profil : L2RT-L2 Réseaux Informatiques et  
Télécommunications

Numéro	Nom et Prénom			Contrôle Continu	Contrôle Final	Note Finale	Crédit	Observations
	Module	Moy. Module	Moy. Semestre					
I17739 8410	El Moustapha El Housseine Jaouda							Validé
	RT41	Enseignement de la spécialité IV		10.2			14	Validé
	RT411	Administration et supervision des réseaux		9.0	5.5	6.9	4.0	Validé P
	RT412	Téléphonie sur IP		15.0	13.0	13.8	4.0	Validé P
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I		16.0	14.0	14.8	3.0	Validé P
	RT414	Antennes et systèmes de couplage		13.0	0.0	5.2	3.0	Validé P
	RT42	Développement II		10.63			6	Validé
	RT421	C#		10.0	7.0	8.2	3.0	Validé
	RT422	Java 2		16.5	10.75	13.05	3.0	Validé
	RT43	Environnement Informatique IV		13.5			6	Validé
	RT431	Bases de données 2		15.5	13.0	14.0	3.0	Validé P
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)		19.0	9.0	13.0	3.0	Validé P
	RT44	Mathématiques IV		9.6			4	Validé
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal		11.0	10.0	10.4	2.0	Validé P
	RT442	Théories des graphes		7.0	10.0	8.8	2.0	Validé
I17798 8411	Tembgha Mohamed El Moustapha							Validé
	RT41	Enseignement de la spécialité IV		11.74			14	Validé
	RT411	Administration et supervision des réseaux		8.5	6.5	7.3	4.0	Validé P
	RT412	Téléphonie sur IP		14.0	15.0	14.6	4.0	Validé P
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I		16.0	14.0	14.8	3.0	Validé P
	RT414	Antennes et systèmes de couplage		9.0	12.0	10.8	3.0	Validé P
	RT42	Développement II		9.85			6	Validé
	RT421	C#		11.0	5.0	7.4	3.0	Validé
	RT422	Java 2		15.0	10.5	12.3	3.0	Validé
	RT43	Environnement Informatique IV		13.7			6	Validé
	RT431	Bases de données 2		15.5	16.0	15.8	3.0	Validé P
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)		17.0	8.0	11.6	3.0	Validé P
	RT44	Mathématiques IV		12.8			4	Validé
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal		12.0	8.0	9.6	2.0	Validé P
	RT442	Théories des graphes		16.0	16.0	16.0	2.0	Validé P
I17944 8396	Moukhtary Mohamedou Abdel Moumen							Rattrapage

<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>		<b>11.02</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	<b>8.0</b>	<b>6.5</b>	7.1	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	<b>12.0</b>	<b>11.0</b>	11.4	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	<b>13.0</b>	<b>15.0</b>	14.2	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	<b>7.0</b>	<b>16.25</b>	12.55	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>9.1</b>			<b>3</b>	<b>Rattrapage</b>
	RT421	C#	<b>10.0</b>	<b>5.0</b>	7.0	3.0	Rattrapage
	RT422	Java 2	<b>16.0</b>	<b>8.0</b>	11.2	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>9.8</b>			<b>3</b>	<b>Rattrapage</b>
	RT431	Bases de données 2	<b>0.0</b>	<b>8.0</b>	4.8	3.0	Rattrapage
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	<b>16.0</b>	<b>14.0</b>	14.8	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>9.45</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	<b>11.0</b>	<b>1.5</b>	5.3	2.0	Rattrapage
	RT442	Théories des graphes	<b>11.5</b>	<b>15.0</b>	13.6	2.0	Validé
<b>I18194 8403</b>	<b>Fatimetou Mohamed Lemine Boye</b>		<b>12.78</b>				<b>Validé</b>
<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>		<b>12.89</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	<b>13.0</b>	<b>10.0</b>	11.2	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	<b>13.5</b>	<b>11.0</b>	12.0	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	<b>14.0</b>	<b>16.0</b>	15.2	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	<b>14.0</b>	<b>14.0</b>	14.0	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>12.4</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	<b>19.0</b>	<b>8.0</b>	12.4	3.0	Validé
	RT422	Java 2	<b>16.0</b>	<b>10.0</b>	12.4	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>13.7</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	<b>12.0</b>	<b>13.0</b>	12.6	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	<b>16.0</b>	<b>14.0</b>	14.8	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>11.57</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	<b>14.0</b>	<b>10.5</b>	11.9	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	<b>11.25</b>	<b>11.25</b>	11.25	2.0	Validé
<b>I18319 8392</b>	<b>Kadijtou Ahmed Beyah</b>		<b>13.91</b>				<b>Validé</b>
<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>		<b>14.45</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	<b>14.0</b>	<b>12.0</b>	12.8	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	<b>14.0</b>	<b>14.0</b>	14.0	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	<b>11.0</b>	<b>16.0</b>	14.0	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	<b>15.0</b>	<b>19.5</b>	17.7	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>12.95</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>

	RT421	C#	15.0	11.0	12.6	3.0	Validé
	RT422	Java 2	16.0	11.5	13.3	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>13.5</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	12.0	14.0	13.2	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	15.0	13.0	13.8	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>14.05</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	10.0	16.5	13.9	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	13.0	15.0	14.2	2.0	Validé
<b>I18322</b>	<b>Fatimata Abdellahi Diallo</b>		<b>10.73</b>			<b>Rattrapage</b>	
<b>8409</b>							
<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>		<b>12.0</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	10.0	8.5	9.1	4.0	Validé P
	RT412	Téléphonie sur IP	14.0	14.5	14.3	4.0	Validé P
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	14.0	14.0	14.0	3.0	Validé P
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	9.0	12.0	10.8	3.0	Validé P
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.5</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	10.0	8.0	8.8	3.0	Validé P
	RT422	Java 2	14.0	11.0	12.2	3.0	Validé P
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>11.15</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	4.5	13.5	9.9	3.0	Validé P
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	14.5	11.0	12.4	3.0	Validé P
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>6.0</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	5.0	0.0	2.0	2.0	Rattrapage
	RT442	Théories des graphes	13.0	8.0	10.0	2.0	Validé P
<b>I18493</b>	<b>Sid Ahmed Sidi Mohamed Abeiderahmrne</b>		<b>13.31</b>			<b>Validé</b>	
<b>8390</b>							
<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>		<b>14.35</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	11.0	10.5	10.7	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	15.0	17.0	16.2	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	15.0	18.0	16.8	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	12.5	15.5	14.3	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>14.6</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	13.0	16.0	14.8	3.0	Validé
	RT422	Java 2	16.5	13.0	14.4	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>10.1</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	0.0	10.0	6.0	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	16.0	13.0	14.2	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>12.55</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>

	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	<b>7.0</b>	<b>15.5</b>	12.1	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	<b>10.0</b>	<b>15.0</b>	13.0	2.0	Validé
<b>I18573</b>	<b>Mohamed Lemine</b>		<b>12.94</b>				<b>Validé</b>
<b>8398</b>	<b>Mohamed Louli Elidi</b>						
	<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>	<b>13.34</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	<b>11.0</b>	<b>9.0</b>	9.8	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	<b>15.0</b>	<b>12.0</b>	13.2	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	<b>12.0</b>	<b>17.0</b>	15.0	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	<b>16.0</b>	<b>17.0</b>	16.6	3.0	Validé
	<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>	<b>12.03</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	<b>18.0</b>	<b>10.0</b>	13.2	3.0	Validé
	RT422	Java 2	<b>15.5</b>	<b>7.75</b>	10.85	3.0	Validé
	<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>	<b>13.4</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	<b>10.0</b>	<b>12.0</b>	11.2	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	<b>16.5</b>	<b>15.0</b>	15.6	3.0	Validé
	<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>	<b>12.23</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	<b>13.0</b>	<b>10.5</b>	11.5	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	<b>11.75</b>	<b>13.75</b>	12.95	2.0	Validé
<b>I18604</b>	<b>Leaziza Mohamed</b>		<b>11.32</b>				<b>Validé</b>
<b>8383</b>	<b>Abderrahmane Abba</b>						
	<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>	<b>11.04</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	<b>11.0</b>	<b>8.5</b>	9.5	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	<b>12.5</b>	<b>8.0</b>	9.8	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	<b>11.0</b>	<b>17.0</b>	14.6	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	<b>13.0</b>	<b>10.0</b>	11.2	3.0	Validé
	<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>	<b>11.2</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	<b>15.0</b>	<b>8.0</b>	10.8	3.0	Validé
	RT422	Java 2	<b>15.5</b>	<b>9.0</b>	11.6	3.0	Validé
	<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>	<b>12.8</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	<b>10.0</b>	<b>12.0</b>	11.2	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	<b>15.0</b>	<b>14.0</b>	14.4	3.0	Validé
	<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>	<b>10.25</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	<b>12.0</b>	<b>8.5</b>	9.9	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	<b>11.5</b>	<b>10.0</b>	10.6	2.0	Validé
<b>I18709</b>	<b>Abdel Vetah Ibrahima Ball</b>		<b>13.5</b>				<b>Validé</b>
<b>8402</b>							
	<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>	<b>13.62</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>

	RT411	Administration et supervision des réseaux	14.0	12.5	13.1	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	15.0	13.0	13.8	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	14.0	15.0	14.6	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	8.0	16.5	13.1	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>13.23</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	19.0	11.0	14.2	3.0	Validé
	RT422	Java 2	16.0	9.75	12.25	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>13.5</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	19.5	12.0	15.0	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>13.45</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	16.0	9.5	12.1	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	11.5	17.0	14.8	2.0	Validé
<b>I18749</b>	<b>Mohamed Itawel Oumrou</b>		<b>15.4</b>				<b>Validé</b>
<b>8397</b>	<b>El Hacem</b>						
<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>		<b>15.3</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	20.0	13.0	15.8	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	15.0	18.0	16.8	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	15.5	18.0	17.0	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>15.15</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	19.0	11.0	14.2	3.0	Validé
	RT422	Java 2	15.5	16.5	16.1	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>15.4</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	13.0	14.0	13.6	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	17.5	17.0	17.2	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>16.13</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	15.0	19.0	17.4	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	13.5	15.75	14.85	2.0	Validé
<b>I18780</b>	<b>Sidi Mohamed Sidi</b>		<b>13.05</b>				<b>Validé</b>
<b>8414</b>	<b>Mahmoud Youmbebe</b>						
<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>		<b>11.93</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	10.5	8.0	9.0	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	12.5	12.0	12.2	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	11.0	15.0	13.4	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	12.5	15.0	14.0	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>14.43</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	19.0	15.0	16.6	3.0	Validé

	RT422	Java 2	<b>16.0</b>	<b>9.75</b>	12.25	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>13.8</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	<b>12.0</b>	<b>11.0</b>	11.4	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	<b>16.5</b>	<b>16.0</b>	16.2	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>13.75</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	<b>12.0</b>	<b>13.0</b>	12.6	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	<b>14.75</b>	<b>15.0</b>	14.9	2.0	Validé
<b>I18784</b>	<b>Ebnou Saad Bouh Ebnou</b>		<b>15.1</b>				<b>Validé</b>
<b>8395</b>							
<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>		<b>15.39</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	<b>15.0</b>	<b>16.5</b>	15.9	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	<b>16.0</b>	<b>13.0</b>	14.2	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	<b>15.0</b>	<b>17.0</b>	16.2	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	<b>14.0</b>	<b>16.5</b>	15.5	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>15.03</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	<b>19.0</b>	<b>12.0</b>	14.8	3.0	Validé
	RT422	Java 2	<b>16.0</b>	<b>14.75</b>	15.25	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>14.0</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	<b>12.0</b>	<b>13.0</b>	12.6	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	<b>16.0</b>	<b>15.0</b>	15.4	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>15.85</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	<b>16.5</b>	<b>16.5</b>	16.5	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	<b>13.25</b>	<b>16.5</b>	15.2	2.0	Validé
<b>I18812</b>	<b>Eslemhoum Mohamed</b>		<b>13.52</b>				<b>Validé</b>
<b>8388</b>	<b>Lemin El Hadj Sidi</b>						
<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>		<b>13.41</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	<b>11.5</b>	<b>11.5</b>	11.5	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	<b>14.5</b>	<b>14.0</b>	14.2	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	<b>12.0</b>	<b>16.0</b>	14.4	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	<b>10.0</b>	<b>16.5</b>	13.9	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>13.73</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	<b>15.0</b>	<b>14.0</b>	14.4	3.0	Validé
	RT422	Java 2	<b>15.0</b>	<b>11.75</b>	13.05	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>14.3</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	<b>14.0</b>	<b>13.0</b>	13.4	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	<b>17.0</b>	<b>14.0</b>	15.2	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>12.45</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	<b>11.5</b>	<b>9.5</b>	10.3	2.0	Validé

	RT442	Théories des graphes	11.0	17.0	14.6	2.0	Validé	
<b>I18831</b>	<b>Mariem Mohamedou</b>		<b>13.46</b>					<b>Validé</b>
<b>8384</b>	<b>Bokare</b>							
	<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>	<b>14.37</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>	
	RT411	Administration et supervision des réseaux	14.5	11.0	12.4	4.0	Validé	
	RT412	Téléphonie sur IP	16.0	14.0	14.8	4.0	Validé	
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	11.0	19.0	15.8	3.0	Validé	
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	12.0	17.0	15.0	3.0	Validé	
	<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>	<b>12.45</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>	
	RT421	C#	18.0	10.0	13.2	3.0	Validé	
	RT422	Java 2	15.0	9.5	11.7	3.0	Validé	
	<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>	<b>12.7</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>	
	RT431	Bases de données 2	11.0	11.0	11.0	3.0	Validé	
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	15.0	14.0	14.4	3.0	Validé	
	<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>	<b>12.9</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	10.0	14.0	12.4	2.0	Validé	
	RT442	Théories des graphes	14.0	13.0	13.4	2.0	Validé	
<b>I18833</b>	<b>Fatimatou Ahmed Sidi</b>		<b>12.38</b>					<b>Validé</b>
<b>8406</b>	<b>Ould Ahmed</b>							
	<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>	<b>12.76</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>	
	RT411	Administration et supervision des réseaux	11.5	11.0	11.2	4.0	Validé	
	RT412	Téléphonie sur IP	15.0	9.0	11.4	4.0	Validé	
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	14.0	16.0	15.2	3.0	Validé	
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	14.5	14.0	14.2	3.0	Validé	
	<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>	<b>11.48</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>	
	RT421	C#	16.0	8.0	11.2	3.0	Validé	
	RT422	Java 2	15.5	9.25	11.75	3.0	Validé	
	<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>	<b>12.1</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>	
	RT431	Bases de données 2	11.0	8.0	9.2	3.0	Validé	
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	18.0	13.0	15.0	3.0	Validé	
	<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>	<b>12.85</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>	
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	14.5	7.5	10.3	2.0	Validé	
	RT442	Théories des graphes	13.0	17.0	15.4	2.0	Validé	
<b>I18849</b>	<b>Hamdi Souvi Hamany</b>		<b>14.51</b>					<b>Validé</b>
<b>8382</b>	<b></b>							
	<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>	<b>13.77</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>	
	RT411	Administration et supervision des réseaux	14.0	10.5	11.9	4.0	Validé	
	RT412	Téléphonie sur IP	12.0	14.0	13.2	4.0	Validé	

	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	13.0	15.0	14.2	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	16.0	17.0	16.6	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>14.65</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	19.0	11.0	14.2	3.0	Validé
	RT422	Java 2	16.0	14.5	15.1	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>15.1</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	11.0	14.0	12.8	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	19.5	16.0	17.4	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>16.0</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	13.0	17.0	15.4	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	16.0	17.0	16.6	2.0	Validé
<b>I18856</b>	<b>Amadou Youssouf Ndiade</b>		<b>11.9</b>				<b>Validé</b>
<b>8394</b>							
<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>		<b>11.04</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	11.0	7.5	8.9	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	14.0	12.0	12.8	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	9.0	17.0	13.8	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	10.0	8.0	8.8	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>11.75</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	19.0	9.0	13.0	3.0	Validé
	RT422	Java 2	15.0	7.5	10.5	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>13.2</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	11.0	12.0	11.6	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	16.0	14.0	14.8	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>13.18</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	13.0	12.5	12.7	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	9.0	16.75	13.65	2.0	Validé
<b>I18882</b>	<b>Chama Cheikh Ebekar</b>		<b>12.58</b>				<b>Validé</b>
<b>8408</b>							
<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>		<b>13.17</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	14.0	9.5	11.3	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	13.5	12.5	12.9	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	12.0	14.0	13.2	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	13.0	18.0	16.0	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.95</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	18.0	5.0	10.2	3.0	Validé
	RT422	Java 2	15.0	9.5	11.7	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>12.0</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	11.0	8.0	9.2	3.0	Validé



	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	16.0	14.0	14.8	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>13.83</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	11.0	17.0	14.6	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	12.0	13.75	13.05	2.0	Validé
<b>I18905</b> <b>8389</b>	<b>Salamata Abdoulaye Ba</b>		<b>14.6</b>				<b>Validé</b>
<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>		<b>15.11</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	16.0	13.0	14.2	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	18.0	13.0	15.0	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	14.0	15.0	14.6	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	17.0	17.0	17.0	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>13.93</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	19.0	10.0	13.6	3.0	Validé
	RT422	Java 2	15.0	13.75	14.25	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>14.1</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	12.0	14.0	13.2	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	15.0	15.0	15.0	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>14.55</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	12.0	14.5	13.5	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	13.5	17.0	15.6	2.0	Validé
<b>I18933</b> <b>8385</b>	<b>Cheikh Malainine Mohamed El Mamy Bouhebeiny</b>		<b>12.78</b>				<b>Validé</b>
<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>		<b>13.14</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	13.0	11.0	11.8	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	12.5	13.0	12.8	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	12.0	15.0	13.8	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	13.5	15.5	14.7	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.28</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	13.0	6.0	8.8	3.0	Validé
	RT422	Java 2	15.5	9.25	11.75	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>13.6</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	11.0	13.0	12.2	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	18.0	13.0	15.0	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>14.1</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	7.0	16.5	12.7	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	17.0	14.5	15.5	2.0	Validé
<b>I18942</b> <b>8387</b>	<b>Seydna Aly Eby Taleb Mohamed</b>		<b>14.53</b>				<b>Validé</b>

<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>		<b>14.36</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	<b>14.5</b>	<b>12.0</b>	13.0	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	<b>16.5</b>	<b>15.0</b>	15.6	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	<b>16.0</b>	<b>16.0</b>	16.0	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	<b>10.5</b>	<b>14.5</b>	12.9	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>14.75</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	<b>19.0</b>	<b>13.0</b>	15.4	3.0	Validé
	RT422	Java 2	<b>15.0</b>	<b>13.5</b>	14.1	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>14.3</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	<b>12.0</b>	<b>14.0</b>	13.2	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	<b>16.0</b>	<b>15.0</b>	15.4	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>15.15</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	<b>11.0</b>	<b>16.5</b>	14.3	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	<b>17.5</b>	<b>15.0</b>	16.0	2.0	Validé
<b>I18945 8386</b>	<b>Sid'Ahmed Mohamed Sghair</b>		<b>10.48</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>		<b>11.48</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	<b>8.5</b>	<b>9.0</b>	8.8	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	<b>14.5</b>	<b>10.0</b>	11.8	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	<b>8.0</b>	<b>16.0</b>	12.8	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	<b>13.0</b>	<b>13.5</b>	13.3	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.63</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	<b>19.0</b>	<b>6.0</b>	11.2	3.0	Validé
	RT422	Java 2	<b>15.0</b>	<b>6.75</b>	10.05	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>9.7</b>			<b>3</b>	<b>Rattrapage</b>
	RT431	Bases de données 2	<b>10.0</b>	<b>4.0</b>	6.4	3.0	Rattrapage
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	<b>16.0</b>	<b>11.0</b>	13.0	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>7.9</b>			<b>2</b>	<b>Rattrapage</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	<b>2.0</b>	<b>2.5</b>	2.3	2.0	Rattrapage
	RT442	Théories des graphes	<b>10.5</b>	<b>15.5</b>	13.5	2.0	Validé
<b>I18954 8400</b>	<b>Mohamed Yengé Sidina Taleb Ahmed</b>		<b>14.95</b>				<b>Validé</b>
<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>		<b>14.92</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	<b>14.0</b>	<b>14.5</b>	14.3	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	<b>12.5</b>	<b>14.0</b>	13.4	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	<b>16.0</b>	<b>17.0</b>	16.6	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	<b>17.0</b>	<b>15.5</b>	16.1	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>14.25</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>

	RT421	C#	18.0	10.0	13.2	3.0	Validé
	RT422	Java 2	16.5	14.5	15.3	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>16.0</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	13.0	15.0	14.2	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	17.5	18.0	17.8	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>14.55</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	12.0	17.5	15.3	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	12.75	14.5	13.8	2.0	Validé
<b>I18960</b>	<b>Raghiya Boya Bouya</b>		<b>13.77</b>				<b>Validé</b>
<b>8401</b>							
<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>		<b>14.95</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	14.5	12.5	13.3	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	16.0	14.0	14.8	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	15.0	17.0	16.2	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	12.5	18.5	16.1	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>10.45</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	13.0	5.0	8.2	3.0	Validé
	RT422	Java 2	16.0	10.5	12.7	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>14.2</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	17.0	16.0	16.4	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>13.95</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	14.5	13.5	13.9	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	13.25	14.5	14.0	2.0	Validé
<b>I18961</b>	<b>Taleb Khiyar Mohamed</b>		<b>13.85</b>				<b>Validé</b>
<b>8407</b>	<b>Fadel El Hadrami</b>						
<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>		<b>13.74</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	14.5	11.0	12.4	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	12.5	11.0	11.6	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	15.0	16.0	15.6	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	15.0	17.5	16.5	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>14.65</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	19.0	13.0	15.4	3.0	Validé
	RT422	Java 2	16.0	12.5	13.9	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>14.2</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	17.0	16.0	16.4	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>12.55</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>

	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	15.0	6.5	9.9	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	15.5	15.0	15.2	2.0	Validé
<b>I18964</b>	<b>Aminetou Mohamed Ebebe</b>		<b>14.73</b>				<b>Validé</b>
<b>8412</b>	<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>	<b>14.73</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	15.0	13.0	13.8	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	14.5	14.0	14.2	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	16.0	15.0	15.4	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	13.0	18.0	16.0	3.0	Validé
	<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>	<b>14.13</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	19.0	10.0	13.6	3.0	Validé
	RT422	Java 2	16.0	13.75	14.65	3.0	Validé
	<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>	<b>14.1</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	11.0	12.0	11.6	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	16.0	17.0	16.6	3.0	Validé
	<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>	<b>16.58</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	20.0	17.5	18.5	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	16.0	13.75	14.65	2.0	Validé
<b>I18984</b>	<b>Saidou Daouda Gueye</b>		<b>11.28</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>8405</b>	<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>	<b>12.27</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	13.0	8.0	10.0	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	16.0	14.0	14.8	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	10.0	14.0	12.4	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	10.0	13.0	11.8	3.0	Validé
	<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>	<b>10.65</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	14.0	10.0	11.6	3.0	Validé
	RT422	Java 2	16.0	5.5	9.7	3.0	Validé
	<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>	<b>12.4</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	17.5	13.0	14.8	3.0	Validé
	<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>	<b>7.05</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	8.0	2.0	4.4	2.0	Rattrapage
	RT442	Théories des graphes	11.5	8.5	9.7	2.0	Rattrapage
<b>I19019</b>	<b>Khadijettou Mohamed Abdallahi Mohamed Abed El Ghader</b>		<b>13.39</b>				<b>Validé</b>
<b>8413</b>	<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>	<b>13.56</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>

	RT411	Administration et supervision des réseaux	15.0	10.5	12.3	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	14.0	11.5	12.5	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	15.0	17.0	16.2	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	14.0	14.0	14.0	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>14.6</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	19.0	13.0	15.4	3.0	Validé
	RT422	Java 2	15.0	13.0	13.8	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>12.5</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	10.0	8.0	8.8	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	15.0	17.0	16.2	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>12.35</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	15.5	11.5	13.1	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	11.75	11.5	11.6	2.0	Validé
<b>I19021</b>	<b>Mohamed El Hassen</b>		<b>0.0</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>8393</b>	<b>Mohamed Abdrrahmane Sidi Zein Dine</b>						
	<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>	<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	RT412	Téléphonie sur IP	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	RT421	C#	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	RT422	Java 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	RT431	Bases de données 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	RT442	Théories des graphes	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
<b>I19038</b>	<b>Mohamed Zein Din Abidin</b>		<b>11.1</b>				<b>Validé</b>
<b>8404</b>							
	<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>	<b>11.66</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	11.0	7.5	8.9	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	10.0	15.0	13.0	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	14.0	14.0	14.0	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	10.0	12.0	11.2	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>9.57</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	10.0	5.0	7.0	3.0	Validé

	RT422	Java 2	16.5	9.25	12.15	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>11.9</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	10.0	8.0	8.8	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	18.0	13.0	15.0	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>10.2</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	10.5	6.0	7.8	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	9.0	15.0	12.6	2.0	Validé
<b>I19075</b>	<b>Maimouna Ibrahima Ball</b>		<b>16.01</b>				<b>Validé</b>
<b>8399</b>							
<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>		<b>15.83</b>			<b>14</b>	<b>Validé</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	14.0	13.5	13.7	4.0	Validé
	RT412	Téléphonie sur IP	15.0	16.0	15.6	4.0	Validé
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	17.0	17.0	17.0	3.0	Validé
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	19.0	17.0	17.8	3.0	Validé
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>16.45</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT421	C#	19.0	16.0	17.2	3.0	Validé
	RT422	Java 2	16.0	15.5	15.7	3.0	Validé
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>14.85</b>			<b>6</b>	<b>Validé</b>
	RT431	Bases de données 2	12.0	13.5	12.9	3.0	Validé
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	18.0	16.0	16.8	3.0	Validé
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>17.7</b>			<b>4</b>	<b>Validé</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	18.5	19.0	18.8	2.0	Validé
	RT442	Théories des graphes	16.0	17.0	16.6	2.0	Validé
<b>I19123</b>	<b>Selm Bouha El Hassen Sidi</b>		<b>1.2</b>				<b>Rattrapage</b>
<b>8391</b>							
<b>RT41</b>	<b>Enseignement de la spécialité IV</b>		<b>1.2</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	RT411	Administration et supervision des réseaux	10.5	0.0	4.2	4.0	Rattrapage
	RT412	Téléphonie sur IP	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	RT413	Préparation au Certificat CISCO I	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	RT414	Antennes et systèmes de couplage	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
<b>RT42</b>	<b>Développement II</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	RT421	C#	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	RT422	Java 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
<b>RT43</b>	<b>Environnement Informatique IV</b>		<b>3.2</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	RT431	Bases de données 2	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	RT432	Programmation Web (PHP-JavaScript)	16.0	0.0	6.4	3.0	Rattrapage
<b>RT44</b>	<b>Mathématiques IV</b>		<b>0.0</b>			<b>0</b>	<b>Rattrapage</b>
	RT441	Méthodes mathématiques du traitement du signal	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage

RT442	Théories des graphes	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	0.0	2.0	Rattrapage
-------	----------------------	------------	------------	-----	-----	------------

**Le Coordinateur de la Filière**

**Le Jury**

**Le Directeur**