Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises **Année Académique : 2024-2025**

Procés Verbal d'examen Troisième Semestre Profil : L22RT-L2 Réseaux Informatiques et Télécommunications

Numéro	Nom et Prénom / Module		Moy. Module	Moy. Semestre	Contrôle Continu	Contrôle Final	Note Finale	Crédit	Observations
I19413	**Aichatou Ahmed Cheikh Mohamed**			**10.63**					**Validé**
2865									
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**			**10.43**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet		**8.0**	**7.5**	7.7	4.0	Validé
		L22RT312	Réseaux mobiles		**13.0**	**15.0**	14.2	3.0	Validé
		L22RT313	Communication numérique		**10.75**	**10.0**	10.3	3.0	Validé
	RT2232	**Développement I**			**12.85**			**6**	**Validé**
		L22RT321	Langage C avancé		**13.5**	**8.0**	10.2	3.0	Validé
		L22RT322	Java 1		**17.0**	**14.5**	15.5	3.0	Validé
	RT2233	**Environnement informatique III**			**10.5**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL		**17.0**	**10.0**	12.8	3.0	Validé
		L22RT332	Conception des Bases des données		**10.0**	**7.0**	8.2	3.0	Validé
	RT2234	**Mathématiques III**			**9.33**			**8**	**Validé**
		L22RT341	Calcul multi-variable		**10.0**	**7.0**	8.2	2.0	Validé
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique		**13.0**	**7.0**	9.4	3.0	Validé
		L22RT343	Probabilités et statistiques		**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
I19453	**Daha Amadou N'Dongo**			**10.8**					**Validé**
2874									
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**			**10.24**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet		**10.0**	**8.5**	9.1	4.0	Validé
		L22RT312	Réseaux mobiles		**13.0**	**11.0**	11.8	3.0	Validé
		L22RT313	Communication numérique		**9.0**	**11.0**	10.2	3.0	Validé
	RT2232	**Développement I**			**10.3**			**6**	**Validé**
		L22RT321	Langage C avancé		**8.0**	**6.0**	6.8	3.0	Validé
		L22RT322	Java 1		**12.0**	**15.0**	13.8	3.0	Validé
	RT2233	**Environnement informatique III**			**12.05**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL		**13.0**	**12.5**	12.7	3.0	Validé
		L22RT332	Conception des Bases des données		**9.0**	**13.0**	11.4	3.0	Validé
	RT2234	**Mathématiques III**			**10.95**			**8**	**Validé**
		L22RT341	Calcul multi-variable		**13.5**	**11.0**	12.0	2.0	Validé
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique		**14.0**	**6.0**	9.2	3.0	Validé
		L22RT343	Probabilités et statistiques		**3.0**	**18.0**	12.0	3.0	Validé
I19539	**Sid'Ahmed Ely Ely Boube**			**10.33**					**Rattrapage**
2866									
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**			**10.72**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet		**7.0**	**9.5**	8.5	4.0	Validé P

		L22RT312	Réseaux mobiles	**12.0**	**13.0**	12.6	3.0	Validé P
		L22RT313	Communication numérique	**10.0**	**13.0**	11.8	3.0	Validé P
	RT2232	**Développement I**		**8.8**			**3**	**Rattrapage**
		L22RT321	Langage C avancé	**9.0**	**6.0**	7.2	3.0	Rattrapage
		L22RT322	Java 1	**14.0**	**8.0**	10.4	3.0	Validé P
	RT2233	**Environnement informatique III**		**11.5**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL	**9.0**	**15.5**	12.9	3.0	Validé P
		L22RT332	Conception des Bases des données	**8.0**	**11.5**	10.1	3.0	Validé P
	RT2234	**Mathématiques III**		**10.13**			**8**	**Validé**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**13.5**	**15.0**	14.4	2.0	Validé P
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**16.0**	**7.0**	10.6	3.0	Validé P
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**3.5**	**9.0**	6.8	3.0	Validé P
I19564 2869	**Cheikh Brahim Ahmedou Cheikh Abdallahi**		**10.25**					**Rattrapage**
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**11.88**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**7.5**	**8.5**	8.1	4.0	Validé P
		L22RT312	Réseaux mobiles	**13.5**	**18.0**	16.2	3.0	Validé P
		L22RT313	Communication numérique	**9.0**	**15.0**	12.6	3.0	Validé P
	RT2232	**Développement I**		**12.05**			**6**	**Validé**
		L22RT321	Langage C avancé	**10.0**	**7.0**	8.2	3.0	Validé P
		L22RT322	Java 1	**15.0**	**16.5**	15.9	3.0	Validé P
	RT2233	**Environnement informatique III**		**10.35**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL	**13.0**	**7.0**	9.4	3.0	Validé P
		L22RT332	Conception des Bases des données	**8.0**	**13.5**	11.3	3.0	Validé P
	RT2234	**Mathématiques III**		**6.8**			**0**	**Rattrapage**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**5.0**	**3.0**	3.8	2.0	Rattrapage
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**14.0**	**2.0**	6.8	3.0	Rattrapage
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**7.0**	**10.0**	8.8	3.0	Rattrapage
I19720 2880	**Dedda Cheikh Ahmed Chamra**		**7.55**					**Rattrapage**
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**10.59**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**6.0**	**9.0**	7.8	4.0	Validé P
		L22RT312	Réseaux mobiles	**12.75**	**17.0**	15.3	3.0	Validé P
		L22RT313	Communication numérique	**9.0**	**10.0**	9.6	3.0	Validé P
	RT2232	**Développement I**		**0.3**			**0**	**Rattrapage**
		L22RT321	Langage C avancé	**0.0**	**1.0**	0.6	3.0	Rattrapage
		L22RT322	Java 1	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	RT2233	**Environnement informatique III**		**10.6**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL	**12.0**	**10.0**	10.8	3.0	Validé P
		L22RT332	Conception des Bases des données	**8.0**	**12.0**	10.4	3.0	Validé P
	RT2234	**Mathématiques III**		**6.9**			**3**	**Rattrapage**

		L22RT341	Calcul multi-variable	**0.0**	**6.0**	3.6	2.0	Rattrapage
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**16.0**	**6.0**	10.0	3.0	Validé P
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**0.0**	**10.0**	6.0	3.0	Rattrapage
I20102 2870	**Fatimetou Ishagh Mohamedhen**		**14.23**					**Validé**
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**14.2**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**16.0**	**11.5**	13.3	4.0	Validé
		L22RT312	Réseaux mobiles	**14.0**	**14.0**	14.0	3.0	Validé
		L22RT313	Communication numérique	**16.5**	**15.0**	15.6	3.0	Validé
	RT2232	**Développement I**		**16.65**			**6**	**Validé**
		L22RT321	Langage C avancé	**19.0**	**17.5**	18.1	3.0	Validé
		L22RT322	Java 1	**17.0**	**14.0**	15.2	3.0	Validé
	RT2233	**Environnement informatique III**		**12.6**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL	**15.0**	**12.0**	13.2	3.0	Validé
		L22RT332	Conception des Bases des données	**13.5**	**11.0**	12.0	3.0	Validé
	RT2234	**Mathématiques III**		**13.68**			**8**	**Validé**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**13.0**	**17.0**	15.4	2.0	Validé
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**15.0**	**8.0**	10.8	3.0	Validé
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**16.0**	**15.0**	15.4	3.0	Validé
I20117 2877	**El Hadarmi Mohamd' El Mokhtar Eddehah**		**10.98**					**Validé**
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**11.18**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**11.0**	**9.0**	9.8	4.0	Validé
		L22RT312	Réseaux mobiles	**16.0**	**12.0**	13.6	3.0	Validé
		L22RT313	Communication numérique	**11.5**	**10.0**	10.6	3.0	Validé
	RT2232	**Développement I**		**11.25**			**6**	**Validé**
		L22RT321	Langage C avancé	**13.0**	**7.0**	9.4	3.0	Validé
		L22RT322	Java 1	**12.5**	**13.5**	13.1	3.0	Validé
	RT2233	**Environnement informatique III**		**10.85**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL	**17.0**	**12.5**	14.3	3.0	Validé
		L22RT332	Conception des Bases des données	**11.0**	**5.0**	7.4	3.0	Validé
	RT2234	**Mathématiques III**		**10.63**			**8**	**Validé**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**6.5**	**11.0**	9.2	2.0	Validé
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**14.5**	**6.0**	9.4	3.0	Validé
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**11.0**	**14.0**	12.8	3.0	Validé
I20123 2875	**Farry Khalidou M'Bodj**		**10.71**					**Rattrapage**
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**10.57**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**8.5**	**6.5**	7.3	4.0	Validé
		L22RT312	Réseaux mobiles	**14.0**	**15.0**	14.6	3.0	Validé

		L22RT313	Communication numérique	**12.25**	**10.0**	10.9	3.0	Validé
	RT2232	**Développement I**		**13.25**			**6**	**Validé**
		L22RT321	Langage C avancé	**10.5**	**14.0**	12.6	3.0	Validé
		L22RT322	Java 1	**13.0**	**14.5**	13.9	3.0	Validé
	RT2233	**Environnement informatique III**		**10.8**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL	**17.0**	**11.0**	13.4	3.0	Validé
		L22RT332	Conception des Bases des données	**7.0**	**9.0**	8.2	3.0	Validé
	RT2234	**Mathématiques III**		**8.9**			**3**	**Rattrapage**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**9.5**	**10.0**	9.8	2.0	Rattrapage
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**13.0**	**0.0**	5.2	3.0	Rattrapage
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**10.5**	**13.0**	12.0	3.0	Validé
I20125 2876	**Cheikh Tourad Mohamedou Sidaty**		**8.31**					**Rattrapage**
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**9.36**			**6**	**Rattrapage**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**4.5**	**6.0**	5.4	4.0	Rattrapage
		L22RT312	Réseaux mobiles	**14.0**	**14.0**	14.0	3.0	Validé
		L22RT313	Communication numérique	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	RT2232	**Développement I**		**8.7**			**3**	**Rattrapage**
		L22RT321	Langage C avancé	**7.0**	**5.0**	5.8	3.0	Rattrapage
		L22RT322	Java 1	**12.5**	**11.0**	11.6	3.0	Validé
	RT2233	**Environnement informatique III**		**8.7**			**3**	**Rattrapage**
		L22RT331	PHP-MySQL	**15.0**	**11.0**	12.6	3.0	Validé
		L22RT332	Conception des Bases des données	**9.0**	**2.0**	4.8	3.0	Rattrapage
	RT2234	**Mathématiques III**		**6.4**			**0**	**Rattrapage**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**10.0**	**9.0**	9.4	2.0	Rattrapage
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**14.0**	**1.0**	6.2	3.0	Rattrapage
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**4.0**	**5.0**	4.6	3.0	Rattrapage
I20163 2868	**Mohamed Mohamed Oumar Amar Tichit**		**11.8**					**Validé**
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**11.67**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**12.0**	**9.5**	10.5	4.0	Validé
		L22RT312	Réseaux mobiles	**13.0**	**12.5**	12.7	3.0	Validé
		L22RT313	Communication numérique	**15.5**	**10.0**	12.2	3.0	Validé
	RT2232	**Développement I**		**12.2**			**6**	**Validé**
		L22RT321	Langage C avancé	**15.0**	**9.0**	11.4	3.0	Validé
		L22RT322	Java 1	**13.0**	**13.0**	13.0	3.0	Validé
	RT2233	**Environnement informatique III**		**14.2**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL	**17.0**	**16.0**	16.4	3.0	Validé
		L22RT332	Conception des Bases des données	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	RT2234	**Mathématiques III**		**9.88**			**8**	**Validé**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**9.5**	**12.0**	11.0	2.0	Validé

		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**15.0**	**3.0**	7.8	3.0	Validé
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**5.5**	**15.0**	11.2	3.0	Validé
I20181	**Vatimetou Mahmoud M'Reizig**		**0.0**					**Rattrapage**
2872								
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
		L22RT312	Réseaux mobiles	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
		L22RT313	Communication numérique	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	RT2232	**Développement I**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		L22RT321	Langage C avancé	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
		L22RT322	Java 1	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	RT2233	**Environnement informatique III**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		L22RT331	PHP-MySQL	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
		L22RT332	Conception des Bases des données	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	RT2234	**Mathématiques III**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
I20185	**Aminetou Yahya El Joud**		**12.01**					**Validé**
2859								
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**12.39**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**10.5**	**7.0**	8.4	4.0	Validé
		L22RT312	Réseaux mobiles	**13.0**	**16.0**	14.8	3.0	Validé
		L22RT313	Communication numérique	**18.75**	**13.0**	15.3	3.0	Validé
	RT2232	**Développement I**		**12.05**			**6**	**Validé**
		L22RT321	Langage C avancé	**11.0**	**11.0**	11.0	3.0	Validé
		L22RT322	Java 1	**12.5**	**13.5**	13.1	3.0	Validé
	RT2233	**Environnement informatique III**		**11.1**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL	**17.0**	**10.0**	12.8	3.0	Validé
		L22RT332	Conception des Bases des données	**14.5**	**6.0**	9.4	3.0	Validé
	RT2234	**Mathématiques III**		**12.18**			**8**	**Validé**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**10.0**	**9.0**	9.4	2.0	Validé
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**14.5**	**7.0**	10.0	3.0	Validé
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**15.0**	**17.0**	16.2	3.0	Validé
I20293	**Ahmed Taleb El Kentawi**		**13.36**					**Validé**
2867								
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**12.66**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**12.0**	**14.5**	13.5	4.0	Validé
		L22RT312	Réseaux mobiles	**13.0**	**14.5**	13.9	3.0	Validé
		L22RT313	Communication numérique	**10.75**	**10.0**	10.3	3.0	Validé

	RT2232	**Développement I**		**15.05**			**6**	**Validé**
		L22RT321	Langage C avancé	**14.0**	**16.5**	15.5	3.0	Validé
		L22RT322	Java 1	**15.5**	**14.0**	14.6	3.0	Validé
	RT2233	**Environnement informatique III**		**13.45**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL	**18.0**	**14.5**	15.9	3.0	Validé
		L22RT332	Conception des Bases des données	**14.0**	**9.0**	11.0	3.0	Validé
	RT2234	**Mathématiques III**		**12.9**			**8**	**Validé**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**10.5**	**11.5**	11.1	2.0	Validé
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**15.0**	**10.0**	12.0	3.0	Validé
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**12.0**	**17.0**	15.0	3.0	Validé
I20366 2881	**Khadijetou Houcein Mejdoub**		**12.98**					**Rattrapage**
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**13.83**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**12.0**	**11.0**	11.4	4.0	Validé
		L22RT312	Réseaux mobiles	**13.0**	**15.5**	14.5	3.0	Validé
		L22RT313	Communication numérique	**15.5**	**17.0**	16.4	3.0	Validé
	RT2232	**Développement I**		**15.15**			**6**	**Validé**
		L22RT321	Langage C avancé	**19.0**	**14.0**	16.0	3.0	Validé
		L22RT322	Java 1	**15.5**	**13.5**	14.3	3.0	Validé
	RT2233	**Environnement informatique III**		**12.75**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL	**15.0**	**12.5**	13.5	3.0	Validé
		L22RT332	Conception des Bases des données	**13.5**	**11.0**	12.0	3.0	Validé
	RT2234	**Mathématiques III**		**10.45**			**3**	**Rattrapage**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**7.0**	**11.0**	9.4	2.0	Rattrapage
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**0.0**	**8.0**	4.8	3.0	Rattrapage
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**15.0**	**18.0**	16.8	3.0	Validé
I20410 2878	**Mohamed Ghelli Elbou Maleck**		**15.32**					**Validé**
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**17.24**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**17.0**	**18.5**	17.9	4.0	Validé
		L22RT312	Réseaux mobiles	**16.0**	**18.0**	17.2	3.0	Validé
		L22RT313	Communication numérique	**18.5**	**15.0**	16.4	3.0	Validé
	RT2232	**Développement I**		**15.65**			**6**	**Validé**
		L22RT321	Langage C avancé	**20.0**	**14.0**	16.4	3.0	Validé
		L22RT322	Java 1	**17.0**	**13.5**	14.9	3.0	Validé
	RT2233	**Environnement informatique III**		**14.95**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL	**17.0**	**16.5**	16.7	3.0	Validé
		L22RT332	Conception des Bases des données	**15.0**	**12.0**	13.2	3.0	Validé
	RT2234	**Mathématiques III**		**12.95**			**8**	**Validé**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**15.5**	**13.0**	14.0	2.0	Validé
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**14.5**	**7.0**	10.0	3.0	Validé

		L22RT343	Probabilités et statistiques	**17.0**	**14.0**	15.2	3.0	Validé
I20422	**Oumar Ghadi Hamad Beyi**		**15.23**					**Validé**
2864								
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**16.17**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**15.75**	**13.5**	14.4	4.0	Validé
		L22RT312	Réseaux mobiles	**16.0**	**17.0**	16.6	3.0	Validé
		L22RT313	Communication numérique	**19.75**	**17.0**	18.1	3.0	Validé
	RT2232	**Développement I**		**18.35**			**6**	**Validé**
		L22RT321	Langage C avancé	**20.0**	**20.0**	20.0	3.0	Validé
		L22RT322	Java 1	**17.0**	**16.5**	16.7	3.0	Validé
	RT2233	**Environnement informatique III**		**14.05**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL	**17.0**	**13.5**	14.9	3.0	Validé
		L22RT332	Conception des Bases des données	**15.0**	**12.0**	13.2	3.0	Validé
	RT2234	**Mathématiques III**		**12.6**			**8**	**Validé**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**12.0**	**12.5**	12.3	2.0	Validé
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**13.0**	**5.0**	8.2	3.0	Validé
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**16.0**	**18.0**	17.2	3.0	Validé
I20423	**Elhassan Boulaye Cissé**		**10.61**					**Validé**
2879								
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**9.76**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**4.0**	**6.0**	5.2	4.0	Validé
		L22RT312	Réseaux mobiles	**13.0**	**12.0**	12.4	3.0	Validé
		L22RT313	Communication numérique	**13.5**	**13.0**	13.2	3.0	Validé
	RT2232	**Développement I**		**11.9**			**6**	**Validé**
		L22RT321	Langage C avancé	**8.0**	**9.0**	8.6	3.0	Validé
		L22RT322	Java 1	**15.5**	**15.0**	15.2	3.0	Validé
	RT2233	**Environnement informatique III**		**9.75**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL	**15.0**	**12.5**	13.5	3.0	Validé
		L22RT332	Conception des Bases des données	**0.0**	**10.0**	6.0	3.0	Validé
	RT2234	**Mathématiques III**		**11.35**			**8**	**Validé**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**7.0**	**12.0**	10.0	2.0	Validé
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**14.0**	**5.0**	8.6	3.0	Validé
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**10.5**	**18.0**	15.0	3.0	Validé
I20505	**Mohamed Sidi Yahya Hamady**		**15.86**					**Validé**
2871								
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**17.68**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**17.5**	**17.0**	17.2	4.0	Validé
		L22RT312	Réseaux mobiles	**16.0**	**18.0**	17.2	3.0	Validé
		L22RT313	Communication numérique	**20.0**	**18.0**	18.8	3.0	Validé
	RT2232	**Développement I**		**16.55**			**6**	**Validé**
		L22RT321	Langage C avancé	**20.0**	**16.0**	17.6	3.0	Validé

		L22RT322	Java 1	**17.0**	**14.5**	15.5	3.0	Validé
	RT2233	**Environnement informatique III**		**15.6**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL	**17.0**	**18.0**	17.6	3.0	Validé
		L22RT332	Conception des Bases des données	**14.5**	**13.0**	13.6	3.0	Validé
	RT2234	**Mathématiques III**		**13.28**			**8**	**Validé**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**13.5**	**15.0**	14.4	2.0	Validé
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**13.0**	**5.0**	8.2	3.0	Validé
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**17.0**	**18.0**	17.6	3.0	Validé
I20522	**Abd El Hamid Ahmed Aly Boutta**		**13.36**					**Validé**
2862								
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**13.57**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**14.5**	**12.0**	13.0	4.0	Validé
		L22RT312	Réseaux mobiles	**16.0**	**16.5**	16.3	3.0	Validé
		L22RT313	Communication numérique	**17.0**	**8.0**	11.6	3.0	Validé
	RT2232	**Développement I**		**16.7**			**6**	**Validé**
		L22RT321	Langage C avancé	**17.0**	**20.0**	18.8	3.0	Validé
		L22RT322	Java 1	**15.5**	**14.0**	14.6	3.0	Validé
	RT2233	**Environnement informatique III**		**13.8**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL	**17.0**	**15.0**	15.8	3.0	Validé
		L22RT332	Conception des Bases des données	**11.5**	**12.0**	11.8	3.0	Validé
	RT2234	**Mathématiques III**		**10.27**			**8**	**Validé**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**15.0**	**8.0**	10.8	2.0	Validé
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**13.0**	**7.0**	9.4	3.0	Validé
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**4.5**	**15.0**	10.8	3.0	Validé
I20546	**Tekeiber El Moustapha Yehdhih**		**12.12**					**Validé**
2873								
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**11.62**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**11.5**	**10.0**	10.6	4.0	Validé
		L22RT312	Réseaux mobiles	**13.0**	**10.0**	11.2	3.0	Validé
		L22RT313	Communication numérique	**14.0**	**13.0**	13.4	3.0	Validé
	RT2232	**Développement I**		**13.65**			**6**	**Validé**
		L22RT321	Langage C avancé	**15.0**	**12.0**	13.2	3.0	Validé
		L22RT322	Java 1	**15.0**	**13.5**	14.1	3.0	Validé
	RT2233	**Environnement informatique III**		**13.6**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL	**17.0**	**13.0**	14.6	3.0	Validé
		L22RT332	Conception des Bases des données	**12.0**	**13.0**	12.6	3.0	Validé
	RT2234	**Mathématiques III**		**10.5**			**8**	**Validé**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**9.0**	**13.0**	11.4	2.0	Validé
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**14.5**	**6.0**	9.4	3.0	Validé
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**11.0**	**11.0**	11.0	3.0	Validé

I20551	**Mohamedou Baba Mohameda**		**12.25**					**Validé**
2860								
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**13.1**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**12.5**	**7.5**	9.5	4.0	Validé
		L22RT312	Réseaux mobiles	**16.0**	**18.0**	17.2	3.0	Validé
		L22RT313	Communication numérique	**19.5**	**10.0**	13.8	3.0	Validé
	RT2232	**Développement I**		**14.1**			**6**	**Validé**
		L22RT321	Langage C avancé	**14.5**	**12.0**	13.0	3.0	Validé
		L22RT322	Java 1	**15.5**	**15.0**	15.2	3.0	Validé
	RT2233	**Environnement informatique III**		**12.0**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL	**17.0**	**13.0**	14.6	3.0	Validé
		L22RT332	Conception des Bases des données	**10.0**	**9.0**	9.4	3.0	Validé
	RT2234	**Mathématiques III**		**10.0**			**8**	**Validé**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**8.5**	**8.0**	8.2	2.0	Validé
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**14.0**	**7.0**	9.8	3.0	Validé
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**4.5**	**16.0**	11.4	3.0	Validé
I20627	**Fatimata Abdoulaye Thioub**		**11.6**					**Validé**
2882								
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**11.5**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**5.5**	**7.5**	6.7	4.0	Validé
		L22RT312	Réseaux mobiles	**14.0**	**17.0**	15.8	3.0	Validé
		L22RT313	Communication numérique	**11.5**	**15.0**	13.6	3.0	Validé
	RT2232	**Développement I**		**13.5**			**6**	**Validé**
		L22RT321	Langage C avancé	**17.0**	**11.0**	13.4	3.0	Validé
		L22RT322	Java 1	**13.0**	**14.0**	13.6	3.0	Validé
	RT2233	**Environnement informatique III**		**10.3**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL	**17.0**	**10.0**	12.8	3.0	Validé
		L22RT332	Conception des Bases des données	**9.0**	**7.0**	7.8	3.0	Validé
	RT2234	**Mathématiques III**		**11.27**			**8**	**Validé**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**10.0**	**10.5**	10.3	2.0	Validé
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**15.0**	**8.0**	10.8	3.0	Validé
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**16.0**	**10.0**	12.4	3.0	Validé
I20632	**Cheikhani Ali Bety**		**12.61**					**Validé**
2863								
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**12.83**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**11.0**	**4.5**	7.1	4.0	Validé
		L22RT312	Réseaux mobiles	**16.0**	**16.0**	16.0	3.0	Validé
		L22RT313	Communication numérique	**19.25**	**16.0**	17.3	3.0	Validé
	RT2232	**Développement I**		**14.1**			**6**	**Validé**
		L22RT321	Langage C avancé	**16.0**	**12.0**	13.6	3.0	Validé
		L22RT322	Java 1	**15.5**	**14.0**	14.6	3.0	Validé

	RT2233	**Environnement informatique III**		**11.4**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL	**17.0**	**10.0**	12.8	3.0	Validé
		L22RT332	Conception des Bases des données	**13.0**	**8.0**	10.0	3.0	Validé
	RT2234	**Mathématiques III**		**12.13**			**8**	**Validé**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**11.0**	**9.5**	10.1	2.0	Validé
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**14.5**	**7.0**	10.0	3.0	Validé
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**12.0**	**18.0**	15.6	3.0	Validé
I20641	**Abdellahi Ahmed Ahmed Baba**		**15.45**					**Validé**
2858								
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**16.89**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**18.0**	**18.0**	18.0	4.0	Validé
		L22RT312	Réseaux mobiles	**14.0**	**17.5**	16.1	3.0	Validé
		L22RT313	Communication numérique	**19.5**	**14.0**	16.2	3.0	Validé
	RT2232	**Développement I**		**17.1**			**6**	**Validé**
		L22RT321	Langage C avancé	**20.0**	**16.0**	17.6	3.0	Validé
		L22RT322	Java 1	**17.5**	**16.0**	16.6	3.0	Validé
	RT2233	**Environnement informatique III**		**15.55**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL	**17.0**	**15.5**	16.1	3.0	Validé
		L22RT332	Conception des Bases des données	**16.5**	**14.0**	15.0	3.0	Validé
	RT2234	**Mathématiques III**		**12.34**			**8**	**Validé**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**9.0**	**10.0**	9.6	2.0	Validé
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**15.0**	**5.0**	9.0	3.0	Validé
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**16.0**	**18.5**	17.5	3.0	Validé
I20700	**Rabiai IKRAME**		**14.38**					**Validé**
2861								
	RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**13.52**			**10**	**Validé**
		L22RT311	Technologies de l'Internet	**8.0**	**11.5**	10.1	4.0	Validé
		L22RT312	Réseaux mobiles	**14.0**	**14.0**	14.0	3.0	Validé
		L22RT313	Communication numérique	**18.5**	**17.0**	17.6	3.0	Validé
	RT2232	**Développement I**		**15.8**			**6**	**Validé**
		L22RT321	Langage C avancé	**17.0**	**15.5**	16.1	3.0	Validé
		L22RT322	Java 1	**17.0**	**14.5**	15.5	3.0	Validé
	RT2233	**Environnement informatique III**		**14.55**			**6**	**Validé**
		L22RT331	PHP-MySQL	**15.0**	**15.5**	15.3	3.0	Validé
		L22RT332	Conception des Bases des données	**15.0**	**13.0**	13.8	3.0	Validé
	RT2234	**Mathématiques III**		**14.28**			**8**	**Validé**
		L22RT341	Calcul multi-variable	**10.0**	**11.0**	10.6	2.0	Validé
		L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**15.0**	**17.0**	16.2	3.0	Validé
		L22RT343	Probabilités et statistiques	**16.0**	**14.0**	14.8	3.0	Validé
I20814	**Talib Ahmed Sid Eba Mahmayaye**		**12.43**					**Validé**
2883								

RT2231	**Enseignement de la spécialité III**		**13.67**			**10**	**Validé**
	L22RT311	Technologies de l'Internet	**14.0**	**10.0**	11.6	4.0	Validé
	L22RT312	Réseaux mobiles	**16.0**	**16.5**	16.3	3.0	Validé
	L22RT313	Communication numérique	**19.5**	**10.0**	13.8	3.0	Validé
RT2232	**Développement I**		**13.3**			**6**	**Validé**
	L22RT321	Langage C avancé	**18.0**	**12.0**	14.4	3.0	Validé
	L22RT322	Java 1	**12.5**	**12.0**	12.2	3.0	Validé
RT2233	**Environnement informatique III**		**11.8**			**6**	**Validé**
	L22RT331	PHP-MySQL	**18.0**	**13.0**	15.0	3.0	Validé
	L22RT332	Conception des Bases des données	**12.5**	**6.0**	8.6	3.0	Validé
RT2234	**Mathématiques III**		**10.7**			**8**	**Validé**
	L22RT341	Calcul multi-variable	**15.5**	**16.0**	15.8	2.0	Validé
	L22RT342	Logiciel de calcul scientifique	**14.0**	**4.0**	8.0	3.0	Validé
	L22RT343	Probabilités et statistiques	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé

Le Coordinateur de la Filiére **Le Jury** **Le Directeur**