

Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des
Entreprises

Année Académique : 2022-2023

Procès Verbal d'examen Deuxième Semestre

Profil : L12RT-L1 Réseaux Informatiques et
Télécommunications

Numéro	Nom et Prénom			Contrôle Continu	Contrôle Final	Note Finale	Crédit	Observations
	Module	Moy. Module	Moy. Semestre					
I19036 8513	Brahim Sid'Ahmed Amenir			0.0				Rattrapage
	RT221	Enseignement de la spécialité II		0.0			0	Rattrapage
		L12RT211	Réseaux II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		L12RT212	Réseaux cellulaires	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	RT222	Environnement Informatique II		0.0			0	Rattrapage
		L12RT221	Programmation C	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		L12RT222	Système d'exploitation	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		L12RT223	Programmation web	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		L12RT224	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	RT223	Enseignement Complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
		L12RT231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		L12RT232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	RT224	Mathématiques II		0.0			0	Rattrapage
		L12RT241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		L12RT242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19220 8520	Lebcharra Moctar Bezbadi			0.0				Rattrapage
	RT221	Enseignement de la spécialité II		0.0			0	Rattrapage
		L12RT211	Réseaux II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		L12RT212	Réseaux cellulaires	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	RT222	Environnement Informatique II		0.0			0	Rattrapage
		L12RT221	Programmation C	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		L12RT222	Système d'exploitation	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		L12RT223	Programmation web	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		L12RT224	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	RT223	Enseignement Complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
		L12RT231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		L12RT232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	RT224	Mathématiques II		0.0			0	Rattrapage
		L12RT241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		L12RT242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19366 8523	Sidi Malick Mohamed Fadel Sidi Malick			8.29				Rattrapage
	RT221	Enseignement de la spécialité II		8.2			4	Rattrapage
		L12RT211	Réseaux II	4.0	4.0	4.0	4.0	Rattrapage
		L12RT212	Réseaux cellulaires	19.0	8.0	12.4	4.0	Validé
	RT222	Environnement Informatique II		7.64			2	Rattrapage
		L12RT221	Programmation C	5.0	2.0	3.2	3.0	Rattrapage

	L12RT222	Système d'exploitation	16.25	11.5	13.4	2.0	Validé
	L12RT223	Programmation web	11.0	6.75	8.45	2.0	Rattrapage
	L12RT224	Programmation Python	11.0	5.5	7.7	3.0	Rattrapage
RT223	Enseignement Complémentaire II		14.6			4	Validé
	L12RT231	Anglais technique II	11.5	15.0	13.6	2.0	Validé
	L12RT232	Techniques de communication	18.0	14.0	15.6	2.0	Validé
RT224	Mathématiques II		6.05			0	Rattrapage
	L12RT241	Algèbre linéaire	7.0	8.5	7.9	4.0	Rattrapage
	L12RT242	Analyse II	6.0	3.0	4.2	4.0	Rattrapage
I19405 8507	Taleb El Mokhtar Mohamed Mine		14.1				Validé
RT221	Enseignement de la spécialité II		11.2			8	Validé
	L12RT211	Réseaux II	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé
	L12RT212	Réseaux cellulaires	13.0	10.0	11.2	4.0	Validé
RT222	Environnement Informatique II		16.42			10	Validé
	L12RT221	Programmation C	19.0	12.0	14.8	3.0	Validé
	L12RT222	Système d'exploitation	14.5	16.5	15.7	2.0	Validé
	L12RT223	Programmation web	16.75	15.75	16.15	2.0	Validé
	L12RT224	Programmation Python	17.5	19.5	18.7	3.0	Validé
RT223	Enseignement Complémentaire II		14.3			4	Validé
	L12RT231	Anglais technique II	11.0	13.0	12.2	2.0	Validé
	L12RT232	Techniques de communication	17.0	16.0	16.4	2.0	Validé
RT224	Mathématiques II		14.0			8	Validé
	L12RT241	Algèbre linéaire	17.5	10.0	13.0	4.0	Validé
	L12RT242	Analyse II	13.5	16.0	15.0	4.0	Validé
I19407 8516	Mariam Abdellahi Bendjk		13.4				Validé
RT221	Enseignement de la spécialité II		12.25			8	Validé
	L12RT211	Réseaux II	10.0	13.5	12.1	4.0	Validé
	L12RT212	Réseaux cellulaires	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé
RT222	Environnement Informatique II		12.15			10	Validé
	L12RT221	Programmation C	12.5	11.0	11.6	3.0	Validé
	L12RT222	Système d'exploitation	11.75	13.5	12.8	2.0	Validé
	L12RT223	Programmation web	11.5	8.0	9.4	2.0	Validé
	L12RT224	Programmation Python	15.75	13.0	14.1	3.0	Validé
RT223	Enseignement Complémentaire II		15.32			4	Validé
	L12RT231	Anglais technique II	12.0	11.75	11.85	2.0	Validé
	L12RT232	Techniques de communication	20.0	18.0	18.8	2.0	Validé
RT224	Mathématiques II		15.15			8	Validé
	L12RT241	Algèbre linéaire	17.75	18.0	17.9	4.0	Validé
	L12RT242	Analyse II	8.5	15.0	12.4	4.0	Validé
I19413 8524	Aichatou Ahmed Cheikh Mohamed		8.15				Rattrapage

RT221	Enseignement de la spécialité II		8.35			0	Rattrapage
	L12RT211	Réseaux II	8.0	7.5	7.7	4.0	Rattrapage
	L12RT212	Réseaux cellulaires	12.0	7.0	9.0	4.0	Rattrapage
RT222	Environnement Informatique II		8.64			5	Rattrapage
	L12RT221	Programmation C	8.0	2.0	4.4	3.0	Rattrapage
	L12RT222	Système d'exploitation	8.5	14.0	11.8	2.0	Validé
	L12RT223	Programmation web	10.25	8.25	9.05	2.0	Rattrapage
	L12RT224	Programmation Python	13.5	8.5	10.5	3.0	Validé
RT223	Enseignement Complémentaire II		12.13			4	Validé
	L12RT231	Anglais technique II	11.0	10.75	10.85	2.0	Validé
	L12RT232	Techniques de communication	14.0	13.0	13.4	2.0	Validé
RT224	Mathématiques II		5.35			0	Rattrapage
	L12RT241	Algèbre linéaire	10.0	4.0	6.4	4.0	Rattrapage
	L12RT242	Analyse II	7.0	2.5	4.3	4.0	Rattrapage
I19440	Oum El Khairatt Behah		0.0				Rattrapage
8505	Jidou						
RT221	Enseignement de la spécialité II		0.0			0	Rattrapage
	L12RT211	Réseaux II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12RT212	Réseaux cellulaires	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
RT222	Environnement Informatique II		0.0			0	Rattrapage
	L12RT221	Programmation C	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	L12RT222	Système d'exploitation	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12RT223	Programmation web	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12RT224	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
RT223	Enseignement Complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
	L12RT231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	L12RT232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
RT224	Mathématiques II		0.0			0	Rattrapage
	L12RT241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	L12RT242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19453	Daha Amadou N'Dongo		13.06				Validé
8506							
RT221	Enseignement de la spécialité II		13.75			8	Validé
	L12RT211	Réseaux II	8.0	12.5	10.7	4.0	Validé
	L12RT212	Réseaux cellulaires	15.0	18.0	16.8	4.0	Validé
RT222	Environnement Informatique II		9.85			10	Validé
	L12RT221	Programmation C	9.5	4.0	6.2	3.0	Validé
	L12RT222	Système d'exploitation	15.5	12.5	13.7	2.0	Validé
	L12RT223	Programmation web	9.0	8.0	8.4	2.0	Validé
	L12RT224	Programmation Python	16.25	9.0	11.9	3.0	Validé
RT223	Enseignement Complémentaire II		14.6			4	Validé
	L12RT231	Anglais technique II	13.0	10.0	11.2	2.0	Validé
	L12RT232	Techniques de communication	19.5	17.0	18.0	2.0	Validé

	RT224	Mathématiques II		15.6			8	Validé
		L12RT241	Algèbre linéaire	17.0	15.0	15.8	4.0	Validé
		L12RT242	Analyse II	17.5	14.0	15.4	4.0	Validé
I19460 8527	Sidi Mohamed Mohamed Lemine Aouieessennie		0.0					Rattrapage
	RT221	Enseignement de la spécialité II		0.0			0	Rattrapage
		L12RT211	Réseaux II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		L12RT212	Réseaux cellulaires	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	RT222	Environnement Informatique II		0.0			0	Rattrapage
		L12RT221	Programmation C	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		L12RT222	Système d'exploitation	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		L12RT223	Programmation web	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		L12RT224	Programmation Python	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	RT223	Enseignement Complémentaire II		0.0			0	Rattrapage
		L12RT231	Anglais technique II	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		L12RT232	Techniques de communication	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	RT224	Mathématiques II		0.0			0	Rattrapage
		L12RT241	Algèbre linéaire	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
		L12RT242	Analyse II	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I19477 8502	Sidaty Mohamed Mahmoud T'Fel		14.2					Validé
	RT221	Enseignement de la spécialité II		12.25			8	Validé
		L12RT211	Réseaux II	12.0	11.5	11.7	4.0	Validé
		L12RT212	Réseaux cellulaires	15.5	11.0	12.8	4.0	Validé
	RT222	Environnement Informatique II		15.62			10	Validé
		L12RT221	Programmation C	15.0	14.5	14.7	3.0	Validé
		L12RT222	Système d'exploitation	16.75	14.5	15.4	2.0	Validé
		L12RT223	Programmation web	16.5	18.5	17.7	2.0	Validé
		L12RT224	Programmation Python	18.75	13.0	15.3	3.0	Validé
	RT223	Enseignement Complémentaire II		17.23			4	Validé
		L12RT231	Anglais technique II	17.5	15.75	16.45	2.0	Validé
		L12RT232	Techniques de communication	18.0	18.0	18.0	2.0	Validé
	RT224	Mathématiques II		12.85			8	Validé
		L12RT241	Algèbre linéaire	14.0	12.0	12.8	4.0	Validé
		L12RT242	Analyse II	12.75	13.0	12.9	4.0	Validé
I19478 8526	Oussama Sid'Ahmed Hedy		13.68					Validé
	RT221	Enseignement de la spécialité II		11.5			8	Validé
		L12RT211	Réseaux II	9.0	12.0	10.8	4.0	Validé
		L12RT212	Réseaux cellulaires	15.5	10.0	12.2	4.0	Validé
	RT222	Environnement Informatique II		14.8			10	Validé
		L12RT221	Programmation C	18.5	15.5	16.7	3.0	Validé
		L12RT222	Système d'exploitation	12.0	16.5	14.7	2.0	Validé
		L12RT223	Programmation web	15.5	15.5	15.5	2.0	Validé

	L12RT224	Programmation Python	17.0	9.5	12.5	3.0	Validé
RT223	Enseignement Complémentaire II		12.7			4	Validé
	L12RT231	Anglais technique II	15.5	10.0	12.2	2.0	Validé
	L12RT232	Techniques de communication	18.0	10.0	13.2	2.0	Validé
RT224	Mathématiques II		14.95			8	Validé
	L12RT241	Algèbre linéaire	16.5	16.0	16.2	4.0	Validé
	L12RT242	Analyse II	14.75	13.0	13.7	4.0	Validé
I19479 8503	Mohamed El Moctar Habib Guemani		12.38				Validé
RT221	Enseignement de la spécialité II		12.1			8	Validé
	L12RT211	Réseaux II	5.5	16.0	11.8	4.0	Validé
	L12RT212	Réseaux cellulaires	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé
RT222	Environnement Informatique II		11.62			10	Validé
	L12RT221	Programmation C	8.0	10.0	9.2	3.0	Validé
	L12RT222	Système d'exploitation	11.25	15.0	13.5	2.0	Validé
	L12RT223	Programmation web	8.0	17.5	13.7	2.0	Validé
	L12RT224	Programmation Python	10.5	12.0	11.4	3.0	Validé
RT223	Enseignement Complémentaire II		13.4			4	Validé
	L12RT231	Anglais technique II	13.5	10.0	11.4	2.0	Validé
	L12RT232	Techniques de communication	19.0	13.0	15.4	2.0	Validé
RT224	Mathématiques II		13.1			8	Validé
	L12RT241	Algèbre linéaire	15.0	13.0	13.8	4.0	Validé
	L12RT242	Analyse II	7.0	16.0	12.4	4.0	Validé
I19480 8512	Aminetou Mohamed Had		12.75				Validé
RT221	Enseignement de la spécialité II		11.2			8	Validé
	L12RT211	Réseaux II	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé
	L12RT212	Réseaux cellulaires	13.0	10.0	11.2	4.0	Validé
RT222	Environnement Informatique II		12.64			10	Validé
	L12RT221	Programmation C	9.0	7.5	8.1	3.0	Validé
	L12RT222	Système d'exploitation	17.75	16.5	17.0	2.0	Validé
	L12RT223	Programmation web	9.0	13.0	11.4	2.0	Validé
	L12RT224	Programmation Python	14.5	15.5	15.1	3.0	Validé
RT223	Enseignement Complémentaire II		16.6			4	Validé
	L12RT231	Anglais technique II	17.0	15.0	15.8	2.0	Validé
	L12RT232	Techniques de communication	18.0	17.0	17.4	2.0	Validé
RT224	Mathématiques II		12.5			8	Validé
	L12RT241	Algèbre linéaire	15.0	14.0	14.4	4.0	Validé
	L12RT242	Analyse II	10.0	11.0	10.6	4.0	Validé
I19530 8509	Mohamed Abdellahi Mohamedou Salem Jiddou		10.73				Validé
RT221	Enseignement de la spécialité II		10.0			8	Validé
	L12RT211	Réseaux II	7.5	9.0	8.4	4.0	Validé

	L12RT212	Réseaux cellulaires	14.0	10.0	11.6	4.0	Validé
RT222	Environnement Informatique II		10.91			10	Validé
	L12RT221	Programmation C	12.5	3.0	6.8	3.0	Validé
	L12RT222	Système d'exploitation	12.75	16.0	14.7	2.0	Validé
	L12RT223	Programmation web	10.0	13.75	12.25	2.0	Validé
	L12RT224	Programmation Python	14.0	10.0	11.6	3.0	Validé
RT223	Enseignement Complémentaire II		9.48			4	Validé
	L12RT231	Anglais technique II	11.5	9.25	10.15	2.0	Validé
	L12RT232	Techniques de communication	10.0	8.0	8.8	2.0	Validé
RT224	Mathématiques II		11.85			8	Validé
	L12RT241	Algèbre linéaire	16.0	15.5	15.7	4.0	Validé
	L12RT242	Analyse II	11.0	6.0	8.0	4.0	Validé
I19531 8504	Adel Mohamed Mahfoudh Issa		12.78				Validé
RT221	Enseignement de la spécialité II		11.55			8	Validé
	L12RT211	Réseaux II	7.0	8.5	7.9	4.0	Validé
	L12RT212	Réseaux cellulaires	17.0	14.0	15.2	4.0	Validé
RT222	Environnement Informatique II		11.08			10	Validé
	L12RT221	Programmation C	8.5	6.5	7.3	3.0	Validé
	L12RT222	Système d'exploitation	14.75	15.5	15.2	2.0	Validé
	L12RT223	Programmation web	12.0	7.75	9.45	2.0	Validé
	L12RT224	Programmation Python	13.5	13.0	13.2	3.0	Validé
RT223	Enseignement Complémentaire II		16.08			4	Validé
	L12RT231	Anglais technique II	17.5	12.25	14.35	2.0	Validé
	L12RT232	Techniques de communication	19.0	17.0	17.8	2.0	Validé
RT224	Mathématiques II		14.5			8	Validé
	L12RT241	Algèbre linéaire	17.5	14.0	15.4	4.0	Validé
	L12RT242	Analyse II	13.0	14.0	13.6	4.0	Validé
I19532 8517	Mohamed Beymine Mohamed Mohamed Salem		15.52				Validé
RT221	Enseignement de la spécialité II		14.15			8	Validé
	L12RT211	Réseaux II	16.0	17.5	16.9	4.0	Validé
	L12RT212	Réseaux cellulaires	15.0	9.0	11.4	4.0	Validé
RT222	Environnement Informatique II		17.57			10	Validé
	L12RT221	Programmation C	19.5	16.5	17.7	3.0	Validé
	L12RT222	Système d'exploitation	13.5	18.0	16.2	2.0	Validé
	L12RT223	Programmation web	15.0	18.5	17.1	2.0	Validé
	L12RT224	Programmation Python	20.0	17.75	18.65	3.0	Validé
RT223	Enseignement Complémentaire II		15.25			4	Validé
	L12RT231	Anglais technique II	20.0	16.5	17.9	2.0	Validé
	L12RT232	Techniques de communication	15.0	11.0	12.6	2.0	Validé
RT224	Mathématiques II		14.45			8	Validé
	L12RT241	Algèbre linéaire	18.0	14.5	15.9	4.0	Validé

	L12RT242	Analyse II	10.0	15.0	13.0	4.0	Validé	
I19533	Outhmane Bocar Gueye		14.7					Validé
8508								
	RT221	Enseignement de la spécialité II	14.85			8	Validé	
	L12RT211	Réseaux II	14.5	16.5	15.7	4.0	Validé	
	L12RT212	Réseaux cellulaires	17.0	12.0	14.0	4.0	Validé	
	RT222	Environnement Informatique II	15.21			10	Validé	
	L12RT221	Programmation C	16.0	12.5	13.9	3.0	Validé	
	L12RT222	Système d'exploitation	17.25	12.5	14.4	2.0	Validé	
	L12RT223	Programmation web	12.0	15.25	13.95	2.0	Validé	
	L12RT224	Programmation Python	20.0	16.5	17.9	3.0	Validé	
	RT223	Enseignement Complémentaire II	13.3			4	Validé	
	L12RT231	Anglais technique II	13.5	11.0	12.0	2.0	Validé	
	L12RT232	Techniques de communication	11.0	17.0	14.6	2.0	Validé	
	RT224	Mathématiques II	14.6			8	Validé	
	L12RT241	Algèbre linéaire	18.0	17.0	17.4	4.0	Validé	
	L12RT242	Analyse II	7.0	15.0	11.8	4.0	Validé	
I19539	Sid'Ahmed Ely Ely Boube		8.69					Rattrapage
8519								
	RT221	Enseignement de la spécialité II	7.4			0	Rattrapage	
	L12RT211	Réseaux II	3.0	7.0	5.4	4.0	Rattrapage	
	L12RT212	Réseaux cellulaires	13.0	7.0	9.4	4.0	Rattrapage	
	RT222	Environnement Informatique II	7.54			5	Rattrapage	
	L12RT221	Programmation C	4.5	3.0	3.6	3.0	Rattrapage	
	L12RT222	Système d'exploitation	9.0	11.5	10.5	2.0	Validé	
	L12RT223	Programmation web	8.0	4.75	6.05	2.0	Rattrapage	
	L12RT224	Programmation Python	10.5	10.5	10.5	3.0	Validé	
	RT223	Enseignement Complémentaire II	8.02			2	Rattrapage	
	L12RT231	Anglais technique II	11.5	10.75	11.05	2.0	Validé	
	L12RT232	Techniques de communication	5.0	5.0	5.0	2.0	Rattrapage	
	RT224	Mathématiques II	11.75			8	Validé	
	L12RT241	Algèbre linéaire	18.0	7.0	11.4	4.0	Validé	
	L12RT242	Analyse II	10.0	13.5	12.1	4.0	Validé	
I19564	Cheikh Brahim Ahmedou		9.16					Rattrapage
8511	Cheikh Abdallahi							
	RT221	Enseignement de la spécialité II	9.15			4	Rattrapage	
	L12RT211	Réseaux II	10.5	4.5	6.9	4.0	Rattrapage	
	L12RT212	Réseaux cellulaires	18.0	7.0	11.4	4.0	Validé	
	RT222	Environnement Informatique II	9.61			2	Rattrapage	
	L12RT221	Programmation C	12.5	6.0	8.6	3.0	Rattrapage	
	L12RT222	Système d'exploitation	14.25	13.0	13.5	2.0	Validé	
	L12RT223	Programmation web	15.5	6.25	9.95	2.0	Rattrapage	
	L12RT224	Programmation Python	12.0	5.0	7.8	3.0	Rattrapage	

	RT223	Enseignement Complémentaire II		12.58			4	Validé
		L12RT231	Anglais technique II	14.5	11.25	12.55	2.0	Validé
		L12RT232	Techniques de communication	15.0	11.0	12.6	2.0	Validé
	RT224	Mathématiques II		6.9			0	Rattrapage
		L12RT241	Algèbre linéaire	10.0	9.0	9.4	4.0	Rattrapage
		L12RT242	Analyse II	8.0	2.0	4.4	4.0	Rattrapage
I19605 8521	Sala Echriv M'Bow		13.9					Validé
	RT221	Enseignement de la spécialité II		13.6			8	Validé
		L12RT211	Réseaux II	12.5	12.0	12.2	4.0	Validé
		L12RT212	Réseaux cellulaires	15.0	15.0	15.0	4.0	Validé
	RT222	Environnement Informatique II		13.39			10	Validé
		L12RT221	Programmation C	13.0	16.5	15.1	3.0	Validé
		L12RT222	Système d'exploitation	15.25	12.5	13.6	2.0	Validé
		L12RT223	Programmation web	10.0	8.75	9.25	2.0	Validé
		L12RT224	Programmation Python	12.5	15.5	14.3	3.0	Validé
	RT223	Enseignement Complémentaire II		16.5			4	Validé
		L12RT231	Anglais technique II	16.5	12.0	13.8	2.0	Validé
		L12RT232	Techniques de communication	19.5	19.0	19.2	2.0	Validé
	RT224	Mathématiques II		13.55			8	Validé
		L12RT241	Algèbre linéaire	15.75	13.0	14.1	4.0	Validé
		L12RT242	Analyse II	10.0	15.0	13.0	4.0	Validé
I19638 8525	Imam Mohamed Yeslem Mohamed Vall		12.0					Validé
	RT221	Enseignement de la spécialité II		12.2			8	Validé
		L12RT211	Réseaux II	10.5	11.0	10.8	4.0	Validé
		L12RT212	Réseaux cellulaires	19.0	10.0	13.6	4.0	Validé
	RT222	Environnement Informatique II		10.01			10	Validé
		L12RT221	Programmation C	10.5	7.5	8.7	3.0	Validé
		L12RT222	Système d'exploitation	13.25	13.5	13.4	2.0	Validé
		L12RT223	Programmation web	11.75	5.75	8.15	2.0	Validé
		L12RT224	Programmation Python	12.25	9.0	10.3	3.0	Validé
	RT223	Enseignement Complémentaire II		16.8			4	Validé
		L12RT231	Anglais technique II	17.0	19.0	18.2	2.0	Validé
		L12RT232	Techniques de communication	19.0	13.0	15.4	2.0	Validé
	RT224	Mathématiques II		11.9			8	Validé
		L12RT241	Algèbre linéaire	14.0	12.0	12.8	4.0	Validé
		L12RT242	Analyse II	14.0	9.0	11.0	4.0	Validé
I19650 8515	Aminetou Mohamed El Moctar Hemed		9.55					Rattrapage
	RT221	Enseignement de la spécialité II		10.85			8	Validé
		L12RT211	Réseaux II	9.0	8.5	8.7	4.0	Validé
		L12RT212	Réseaux cellulaires	13.0	13.0	13.0	4.0	Validé
	RT222	Environnement Informatique II		9.49			4	Rattrapage

	L12RT221	Programmation C	7.0	6.5	6.7	3.0	Rattrapage
	L12RT222	Système d'exploitation	12.75	11.5	12.0	2.0	Validé
	L12RT223	Programmation web	12.5	12.5	12.5	2.0	Validé
	L12RT224	Programmation Python	11.75	6.5	8.6	3.0	Rattrapage
RT223	Enseignement Complémentaire II		12.38			4	Validé
	L12RT231	Anglais technique II	15.5	14.25	14.75	2.0	Validé
	L12RT232	Techniques de communication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
RT224	Mathématiques II		6.9			4	Rattrapage
	L12RT241	Algèbre linéaire	6.0	13.0	10.2	4.0	Validé
	L12RT242	Analyse II	4.5	3.0	3.6	4.0	Rattrapage
I19680 8522	Mohamed Mahmoud Taher Soueilem		10.7				Validé
RT221	Enseignement de la spécialité II		9.4			8	Validé
	L12RT211	Réseaux II	8.0	9.0	8.6	4.0	Validé
	L12RT212	Réseaux cellulaires	15.0	7.0	10.2	4.0	Validé
RT222	Environnement Informatique II		11.0			10	Validé
	L12RT221	Programmation C	11.0	8.0	9.2	3.0	Validé
	L12RT222	Système d'exploitation	15.0	11.0	12.6	2.0	Validé
	L12RT223	Programmation web	10.0	11.25	10.75	2.0	Validé
	L12RT224	Programmation Python	14.0	10.5	11.9	3.0	Validé
RT223	Enseignement Complémentaire II		12.53			4	Validé
	L12RT231	Anglais technique II	15.5	13.75	14.45	2.0	Validé
	L12RT232	Techniques de communication	19.0	5.0	10.6	2.0	Validé
RT224	Mathématiques II		10.7			8	Validé
	L12RT241	Algèbre linéaire	15.0	12.0	13.2	4.0	Validé
	L12RT242	Analyse II	11.5	6.0	8.2	4.0	Validé
I19681 8501	Zeineb Sidi Feil		11.55				Validé
RT221	Enseignement de la spécialité II		10.3			8	Validé
	L12RT211	Réseaux II	9.0	10.0	9.6	4.0	Validé
	L12RT212	Réseaux cellulaires	14.0	9.0	11.0	4.0	Validé
RT222	Environnement Informatique II		10.5			10	Validé
	L12RT221	Programmation C	5.5	7.5	6.7	3.0	Validé
	L12RT222	Système d'exploitation	12.5	11.5	11.9	2.0	Validé
	L12RT223	Programmation web	11.5	13.75	12.85	2.0	Validé
	L12RT224	Programmation Python	10.0	13.0	11.8	3.0	Validé
RT223	Enseignement Complémentaire II		14.95			4	Validé
	L12RT231	Anglais technique II	20.0	14.5	16.7	2.0	Validé
	L12RT232	Techniques de communication	15.0	12.0	13.2	2.0	Validé
RT224	Mathématiques II		12.4			8	Validé
	L12RT241	Algèbre linéaire	16.0	9.0	11.8	4.0	Validé
	L12RT242	Analyse II	10.0	15.0	13.0	4.0	Validé

I19720	Dedda Cheikh Ahmed Chamra		9.6					Rattrapage
8518								
	RT221	Enseignement de la spécialité II		8.55			0	Rattrapage
		L12RT211	Réseaux II	8.5	7.5	7.9	4.0	Rattrapage
		L12RT212	Réseaux cellulaires	8.0	10.0	9.2	4.0	Rattrapage
	RT222	Environnement Informatique II		10.24			10	Validé
		L12RT221	Programmation C	18.5	3.5	9.5	3.0	Validé
		L12RT222	Système d'exploitation	15.5	10.0	12.2	2.0	Validé
		L12RT223	Programmation web	12.75	7.75	9.75	2.0	Validé
		L12RT224	Programmation Python	13.75	7.5	10.0	3.0	Validé
	RT223	Enseignement Complémentaire II		12.52			4	Validé
		L12RT231	Anglais technique II	15.0	11.75	13.05	2.0	Validé
		L12RT232	Techniques de communication	18.0	8.0	12.0	2.0	Validé
	RT224	Mathématiques II		8.4			0	Rattrapage
		L12RT241	Algèbre linéaire	11.0	8.0	9.2	4.0	Rattrapage
		L12RT242	Analyse II	7.0	8.0	7.6	4.0	Rattrapage
I19844	Fatimetou Mohamed Lekhrout		15.0					Validé
8510								
	RT221	Enseignement de la spécialité II		14.7			8	Validé
		L12RT211	Réseaux II	17.5	18.0	17.8	4.0	Validé
		L12RT212	Réseaux cellulaires	14.0	10.0	11.6	4.0	Validé
	RT222	Environnement Informatique II		16.5			10	Validé
		L12RT221	Programmation C	18.0	20.0	19.2	3.0	Validé
		L12RT222	Système d'exploitation	13.75	15.5	14.8	2.0	Validé
		L12RT223	Programmation web	15.5	16.25	15.95	2.0	Validé
		L12RT224	Programmation Python	15.0	15.5	15.3	3.0	Validé
	RT223	Enseignement Complémentaire II		15.65			4	Validé
		L12RT231	Anglais technique II	17.5	15.5	16.3	2.0	Validé
		L12RT232	Techniques de communication	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé
	RT224	Mathématiques II		13.1			8	Validé
		L12RT241	Algèbre linéaire	13.0	17.0	15.4	4.0	Validé
		L12RT242	Analyse II	0.0	18.0	10.8	4.0	Validé
I19856	Aminetou Aboubekrin El Wafi		12.32					Validé
8514								
	RT221	Enseignement de la spécialité II		12.0			8	Validé
		L12RT211	Réseaux II	7.5	13.0	10.8	4.0	Validé
		L12RT212	Réseaux cellulaires	16.5	11.0	13.2	4.0	Validé
	RT222	Environnement Informatique II		11.34			10	Validé
		L12RT221	Programmation C	10.5	12.5	11.7	3.0	Validé
		L12RT222	Système d'exploitation	13.0	11.5	12.1	2.0	Validé
		L12RT223	Programmation web	8.75	7.25	7.85	2.0	Validé
		L12RT224	Programmation Python	14.0	12.0	12.8	3.0	Validé
	RT223	Enseignement Complémentaire II		10.82			4	Validé

	L12RT231	Anglais technique II	11.5	11.75	11.65	2.0	Validé
	L12RT232	Techniques de communication	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé
RT224	Mathématiques II		14.6			8	Validé
	L12RT241	Algèbre linéaire	18.0	16.0	16.8	4.0	Validé
	L12RT242	Analyse II	10.0	14.0	12.4	4.0	Validé

Le Coordinateur de la Filière

Le Jury

Le Directeur