

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

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

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

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

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

Le Coordinateur de la Filière

Le Jury

Le Directeur

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Le Coordinateur de la Filière

Le Jury

Le Directeur