

Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises
Année Académique : 2021-2022
Procès Verbal d'examen Quatrième Semestre
Profil : L2IG-L2 Informatique de Gestion

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

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

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

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

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

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

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

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

	IG421	C#	10.0	5.0	7.0	4.0	Rattrapage
	IG422	Java 2	13.0	9.5	10.9	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé
IG43	Enseignement complémentaire III		12.86			4	Validé
	IG431	Gestion de projets informatiques	12.0	13.5	12.9	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	10.0	14.7	12.82	2.0	Validé
IG44	Informatique IV		6.08			0	Rattrapage
	IG441	Base des données	2.5	8.0	5.8	4.0	Rattrapage
	IG442	Réseaux informatiques	5.0	3.5	4.1	3.0	Rattrapage
	IG443	Introduction au génie logiciel	9.0	10.0	9.6	2.0	Rattrapage
I18148	Ahmed Ismail Mohamed		14.66				Validé
6313	Saad						
	IG41	Environnement de l'entreprise IV	15.64			7	Validé
	IG411	Comptabilité analytique II	15.0	15.0	15.0	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	15.0	17.5	16.5	3.0	Validé
IG42	Développement II		15.36			10	Validé
	IG421	C#	17.0	16.0	16.4	4.0	Validé
	IG422	Java 2	17.0	14.0	15.2	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	14.5	13.0	13.6	2.0	Validé
IG43	Enseignement complémentaire III		14.7			4	Validé
	IG431	Gestion de projets informatiques	15.0	11.5	12.9	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	15.0	17.5	16.5	2.0	Validé
IG44	Informatique IV		13.11			9	Validé
	IG441	Base des données	8.0	14.0	11.6	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	11.5	15.0	13.6	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	19.0	13.0	15.4	2.0	Validé
I18165	Mamadou Amadou Sy		10.86				Validé
6338	Saad						
	IG41	Environnement de l'entreprise IV	11.77			7	Validé
	IG411	Comptabilité analytique II	12.5	16.0	14.6	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	6.5	9.0	8.0	3.0	Validé
IG42	Développement II		10.88			10	Validé
	IG421	C#	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
	IG422	Java 2	13.0	11.0	11.8	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé
IG43	Enseignement complémentaire III		13.0			4	Validé
	IG431	Gestion de projets informatiques	14.5	12.5	13.3	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	10.0	14.5	12.7	2.0	Validé
IG44	Informatique IV		9.17			9	Validé
	IG441	Base des données	6.5	14.0	11.0	4.0	Validé

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

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

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

	IG411	Comptabilité analytique II	14.5	13.5	13.9	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	12.0	11.5	11.7	3.0	Validé
IG42	Développement II		11.49			10	Validé
	IG421	C#	10.0	11.0	10.6	4.0	Validé
	IG422	Java 2	14.5	9.0	11.2	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	14.75	13.25	13.85	2.0	Validé
IG43	Enseignement complémentaire III		12.7			4	Validé
	IG431	Gestion de projets informatiques	9.5	14.0	12.2	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	15.0	12.0	13.2	2.0	Validé
IG44	Informatique IV		14.56			9	Validé
	IG441	Base des données	18.0	17.0	17.4	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	8.5	12.0	10.6	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	19.0	12.0	14.8	2.0	Validé
I18279	Aichene Aba El Moubarak		10.41				Rattrapage
6325							
	IG41	Environnement de l'entreprise IV	11.31			7	Validé
	IG411	Comptabilité analytique II	13.5	13.25	13.35	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	5.0	11.0	8.6	3.0	Validé
IG42	Développement II		9.34			6	Rattrapage
	IG421	C#	11.0	5.0	7.4	4.0	Rattrapage
	IG422	Java 2	14.5	7.0	10.0	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	14.75	10.0	11.9	2.0	Validé
IG43	Enseignement complémentaire III		13.13			4	Validé
	IG431	Gestion de projets informatiques	9.5	14.0	12.2	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	13.0	14.75	14.05	2.0	Validé
IG44	Informatique IV		9.7			6	Rattrapage
	IG441	Base des données	12.0	14.0	13.2	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	0.5	5.5	3.5	3.0	Rattrapage
	IG443	Introduction au génie logiciel	12.0	12.0	12.0	2.0	Validé
I18280	Amina Mohamed Salem Guerrane		12.34				Rattrapage
6348							
	IG41	Environnement de l'entreprise IV	10.0			4	Rattrapage
	IG411	Comptabilité analytique II	14.5	14.0	14.2	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	5.0	4.0	4.4	3.0	Rattrapage
IG42	Développement II		13.44			10	Validé
	IG421	C#	15.0	14.0	14.4	4.0	Validé
	IG422	Java 2	16.0	10.5	12.7	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	14.5	12.0	13.0	2.0	Validé
IG43	Enseignement complémentaire III		12.85			4	Validé

	IG431	Gestion de projets informatiques	8.5	14.5	12.1	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	16.0	12.0	13.6	2.0	Validé
IG44	Informatique IV		12.7			9	Validé
	IG441	Base des données	12.5	17.0	15.2	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	10.5	16.5	14.1	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	14.0	0.0	5.6	2.0	Validé
I18281 6315	Khadijetou Mahfoudh H'Bib		10.39				Validé
	IG41	Environnement de l'entreprise IV	9.94			7	Validé
	IG411	Comptabilité analytique II	14.25	12.5	13.2	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	6.5	5.0	5.6	3.0	Validé
IG42	Développement II		10.96			10	Validé
	IG421	C#	7.0	12.0	10.0	4.0	Validé
	IG422	Java 2	15.0	6.5	9.9	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	19.5	12.0	15.0	2.0	Validé
IG43	Enseignement complémentaire III		9.6			4	Validé
	IG431	Gestion de projets informatiques	11.5	5.0	7.6	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	14.0	10.0	11.6	2.0	Validé
IG44	Informatique IV		10.46			9	Validé
	IG441	Base des données	6.5	13.5	10.7	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	4.5	15.5	11.1	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	6.0	11.0	9.0	2.0	Validé
I18282 6351	Ahmed Abd Dayem Cheikh Ahmed Ahmed Bouha		14.53				Validé
	IG41	Environnement de l'entreprise IV	13.51			7	Validé
	IG411	Comptabilité analytique II	16.0	13.5	14.5	4.0	Validé
	IG412	Gestion des Ressources Humaines	15.5	10.0	12.2	3.0	Validé
IG42	Développement II		14.24			10	Validé
	IG421	C#	15.0	16.0	15.6	4.0	Validé
	IG422	Java 2	16.5	11.5	13.5	4.0	Validé
	IG423	Technologies Web	14.5	12.0	13.0	2.0	Validé
IG43	Enseignement complémentaire III		13.97			4	Validé
	IG431	Gestion de projets informatiques	14.5	13.5	13.9	2.0	Validé
	IG432	Théories des graphes	15.0	13.4	14.04	2.0	Validé
IG44	Informatique IV		15.9			9	Validé
	IG441	Base des données	20.0	15.0	17.0	4.0	Validé
	IG442	Réseaux informatiques	13.5	16.5	15.3	3.0	Validé
	IG443	Introduction au génie logiciel	17.0	13.0	14.6	2.0	Validé
I18283 6303	Abdallahi Mohamed Lemine Lili		13.26				Validé

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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