

**Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des
Entreprises**
Année Académique : 2022-2023
Procès Verbal d'examen Quatrième Semestre
Profil : L2IGFP-L2 Informatique de Gestion FP

Numéro	Nom et Prénom		Moy. Semestre	Contrôle Continu	Contrôle Final	Note Finale	Crédit	Observations
	Module	Moy. Module						
I17529 8504	Fatimetou Mohamed Vall Hamoud		10.82					Validé
	IG41FP	Environnement de l'entreprise IV		10.69			7	Validé
	IG411FP	Comptabilité analytique I		14.5	7.0	10.0	4.0	Validé P
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines		8.0	14.0	11.6	3.0	Validé P
	IG42FP	Développement II		10.04			10	Validé
	IG421FP	C#		12.0	5.0	7.8	4.0	Validé
	IG422FP	Java 2		8.0	12.0	10.4	4.0	Validé P
	IG423FP	Technologies Web		15.0	13.0	13.8	2.0	Validé P
	IG43FP	Enseignement complémentaire III		11.5			4	Validé
	IG431FP	Gestion de projets informatiques		13.0	10.0	11.2	2.0	Validé P
	IG432FP	Théories des graphes		10.0	13.0	11.8	2.0	Validé P
	IG44FP	Informatique IV		11.5			9	Validé
	IG441FP	Base des données		10.0	14.0	12.4	4.0	Validé P
	IG442FP	Réseaux informatiques		8.0	11.5	10.1	3.0	Validé P
	IG443FP	Introduction au genie logiciel		10.0	13.0	11.8	2.0	Validé P
I18437 8488	Tourad Limam Abdel Kader		11.03					Validé
	IG41FP	Environnement de l'entreprise IV		10.6			7	Validé
	IG411FP	Comptabilité analytique I		13.0	10.5	11.5	4.0	Validé P
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines		10.0	9.0	9.4	3.0	Validé P
	IG42FP	Développement II		10.88			10	Validé
	IG421FP	C#		10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P
	IG422FP	Java 2		15.0	8.0	10.8	4.0	Validé P
	IG423FP	Technologies Web		17.0	10.0	12.8	2.0	Validé P
	IG43FP	Enseignement complémentaire III		12.1			4	Validé
	IG431FP	Gestion de projets informatiques		16.0	9.5	12.1	2.0	Validé P
	IG432FP	Théories des graphes		10.0	13.5	12.1	2.0	Validé P
	IG44FP	Informatique IV		11.07			9	Validé
	IG441FP	Base des données		7.0	13.0	10.6	4.0	Validé P
	IG442FP	Réseaux informatiques		18.25	6.5	11.2	3.0	Validé
	IG443FP	Introduction au genie logiciel		13.0	11.0	11.8	2.0	Validé P
I18508 8497	Aichetou Mohamed Salem Mohamed El Boukhary		11.22					Validé
	IG41FP	Environnement de l'entreprise IV		11.0			7	Validé

	IG411FP	Comptabilité analytique I	12.5	14.0	13.4	4.0	Validé
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines	12.0	5.0	7.8	3.0	Validé
IG42FP	Développement II		9.34			10	Validé
	IG421FP	C#	10.0	5.0	7.0	4.0	Validé
	IG422FP	Java 2	9.0	8.75	8.85	4.0	Validé
	IG423FP	Technologies Web	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé
IG43FP	Enseignement complémentaire III		12.75			4	Validé
	IG431FP	Gestion de projets informatiques	15.5	14.5	14.9	2.0	Validé
	IG432FP	Théories des graphes	8.5	12.0	10.6	2.0	Validé
IG44FP	Informatique IV		12.79			9	Validé
	IG441FP	Base des données	16.0	11.0	13.0	4.0	Validé
	IG442FP	Réseaux informatiques	12.5	14.5	13.7	3.0	Validé
	IG443FP	Introduction au genie logiciel	8.0	13.0	11.0	2.0	Validé
I18524	Aicha Mohamed Beheit		11.21				Validé
8509							
IG41FP	Environnement de l'entreprise IV		14.31			7	Validé
	IG411FP	Comptabilité analytique I	15.0	15.75	15.45	4.0	Validé
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines	14.0	12.0	12.8	3.0	Validé
IG42FP	Développement II		10.32			10	Validé
	IG421FP	C#	10.0	5.0	7.0	4.0	Validé
	IG422FP	Java 2	15.5	10.0	12.2	4.0	Validé P
	IG423FP	Technologies Web	16.5	11.0	13.2	2.0	Validé P
IG43FP	Enseignement complémentaire III		12.1			4	Validé
	IG431FP	Gestion de projets informatiques	14.5	16.0	15.4	2.0	Validé P
	IG432FP	Théories des graphes	10.0	8.0	8.8	2.0	Validé P
IG44FP	Informatique IV		9.38			9	Validé
	IG441FP	Base des données	11.0	8.0	9.2	4.0	Validé
	IG442FP	Réseaux informatiques	14.0	6.0	9.2	3.0	Validé
	IG443FP	Introduction au genie logiciel	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé P
I18527	Mariam Zahra Mohamed Mahmoud Ammy		11.07				Rattrapage
8502							
IG41FP	Environnement de l'entreprise IV		13.39			7	Validé
	IG411FP	Comptabilité analytique I	17.5	15.5	16.3	4.0	Validé
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines	8.0	10.5	9.5	3.0	Validé
IG42FP	Développement II		10.14			10	Validé
	IG421FP	C#	13.0	5.0	8.2	4.0	Validé
	IG422FP	Java 2	10.0	8.75	9.25	4.0	Validé
	IG423FP	Technologies Web	15.5	16.0	15.8	2.0	Validé
IG43FP	Enseignement complémentaire III		9.3			2	Rattrapage

	IG431FP	Gestion de projets informatiques	10.5	6.0	7.8	2.0	Rattrapage
	IG432FP	Théories des graphes	10.5	11.0	10.8	2.0	Validé
IG44FP	Informatique IV		11.09			7	Rattrapage
	IG441FP	Base des données	16.0	11.0	13.0	4.0	Validé
	IG442FP	Réseaux informatiques	13.5	12.25	12.75	3.0	Validé
	IG443FP	Introduction au genie logiciel	0.0	8.0	4.8	2.0	Rattrapage
I18528	Oum Kelthoum Cheikh Ma		0.67				Rattrapage
8494	EI Aenine Cheikh						
	IG41FP	Environnement de l'entreprise IV	1.71			0	Rattrapage
	IG411FP	Comptabilité analytique I	0.0	5.0	3.0	4.0	Rattrapage
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
IG42FP	Développement II		0.48			0	Rattrapage
	IG421FP	C#	0.0	2.0	1.2	4.0	Rattrapage
	IG422FP	Java 2	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG423FP	Technologies Web	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IG43FP	Enseignement complémentaire III		0.0			0	Rattrapage
	IG431FP	Gestion de projets informatiques	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG432FP	Théories des graphes	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
IG44FP	Informatique IV		0.36			0	Rattrapage
	IG441FP	Base des données	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG442FP	Réseaux informatiques	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG443FP	Introduction au genie logiciel	4.0	0.0	1.6	2.0	Rattrapage
I18588	Yasmine Sabbah		12.45				Validé
8505							
	IG41FP	Environnement de l'entreprise IV	11.3			7	Validé
	IG411FP	Comptabilité analytique I	7.25	12.0	10.1	4.0	Validé P
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines	10.5	14.5	12.9	3.0	Validé P
IG42FP	Développement II		13.0			10	Validé
	IG421FP	C#	16.0	12.0	13.6	4.0	Validé P
	IG422FP	Java 2	16.0	9.5	12.1	4.0	Validé P
	IG423FP	Technologies Web	16.0	12.0	13.6	2.0	Validé P
IG43FP	Enseignement complémentaire III		14.85			4	Validé
	IG431FP	Gestion de projets informatiques	20.0	15.0	17.0	2.0	Validé P
	IG432FP	Théories des graphes	13.0	12.5	12.7	2.0	Validé P
IG44FP	Informatique IV		11.66			9	Validé
	IG441FP	Base des données	11.5	12.0	11.8	4.0	Validé P
	IG442FP	Réseaux informatiques	9.75	6.0	7.5	3.0	Validé
	IG443FP	Introduction au genie logiciel	17.0	18.0	17.6	2.0	Validé P
I18593	Nezihe Naji Chreif Ahmed		11.07				Validé
8498							

IG41FP	Environnement de l'entreprise IV		10.51			7	Validé
	IG411FP	Comptabilité analytique I	10.0	14.0	12.4	4.0	Validé
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines	8.0	8.0	8.0	3.0	Validé
IG42FP	Développement II		10.98			10	Validé
	IG421FP	C#	10.0	13.0	11.8	4.0	Validé
	IG422FP	Java 2	7.0	8.25	7.75	4.0	Validé
	IG423FP	Technologies Web	17.0	15.0	15.8	2.0	Validé
IG43FP	Enseignement complémentaire III		9.45			4	Validé
	IG431FP	Gestion de projets informatiques	10.0	7.5	8.5	2.0	Validé
	IG432FP	Théories des graphes	11.0	10.0	10.4	2.0	Validé
IG44FP	Informatique IV		12.32			9	Validé
	IG441FP	Base des données	12.0	14.0	13.2	4.0	Validé
	IG442FP	Réseaux informatiques	13.75	11.0	12.1	3.0	Validé
	IG443FP	Introduction au genie logiciel	10.0	11.5	10.9	2.0	Validé
I18594 8490	Zeinebou Sidi Ahmed Bakar		10.74				Rattrapage
IG41FP	Environnement de l'entreprise IV		11.29			7	Validé
	IG411FP	Comptabilité analytique I	10.0	13.25	11.95	4.0	Validé
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines	5.0	14.0	10.4	3.0	Validé P
IG42FP	Développement II		9.76			6	Rattrapage
	IG421FP	C#	12.0	5.0	7.8	4.0	Rattrapage
	IG422FP	Java 2	13.0	9.0	10.6	4.0	Validé P
	IG423FP	Technologies Web	18.0	8.0	12.0	2.0	Validé P
IG43FP	Enseignement complémentaire III		13.0			4	Validé
	IG431FP	Gestion de projets informatiques	11.0	14.0	12.8	2.0	Validé P
	IG432FP	Théories des graphes	12.0	14.0	13.2	2.0	Validé P
IG44FP	Informatique IV		10.41			7	Rattrapage
	IG441FP	Base des données	13.0	10.0	11.2	4.0	Validé
	IG442FP	Réseaux informatiques	13.5	13.5	13.5	3.0	Validé
	IG443FP	Introduction au genie logiciel	6.0	3.0	4.2	2.0	Rattrapage
I18599 8503	Zeinebou Bouna Sidi Bouna		11.01				Validé
IG41FP	Environnement de l'entreprise IV		10.0			7	Validé
	IG411FP	Comptabilité analytique I	15.25	11.0	12.7	4.0	Validé P
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines	7.0	6.0	6.4	3.0	Validé P
IG42FP	Développement II		11.12			10	Validé
	IG421FP	C#	5.0	10.0	8.0	4.0	Validé P
	IG422FP	Java 2	11.0	14.5	13.1	4.0	Validé P
	IG423FP	Technologies Web	17.0	11.0	13.4	2.0	Validé P

IG43FP	Enseignement complémentaire III		12.15			4	Validé
	IG431FP	Gestion de projets informatiques	16.5	8.5	11.7	2.0	Validé
	IG432FP	Théories des graphes	10.5	14.0	12.6	2.0	Validé P
IG44FP	Informatique IV		11.16			9	Validé
	IG441FP	Base des données	10.5	13.5	12.3	4.0	Validé P
	IG442FP	Réseaux informatiques	8.5	11.0	10.0	3.0	Validé P
	IG443FP	Introduction au genie logiciel	10.0	11.0	10.6	2.0	Validé P
I18600 8500	Ahmed Salem Cheikhna Beddad		11.13				Validé
IG41FP	Environnement de l'entreprise IV		10.86			7	Validé
	IG411FP	Comptabilité analytique I	10.75	10.0	10.3	4.0	Validé P
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines	8.0	14.0	11.6	3.0	Validé P
IG42FP	Développement II		10.72			10	Validé
	IG421FP	C#	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P
	IG422FP	Java 2	12.0	9.0	10.2	4.0	Validé P
	IG423FP	Technologies Web	18.0	10.0	13.2	2.0	Validé P
IG43FP	Enseignement complémentaire III		11.4			4	Validé
	IG431FP	Gestion de projets informatiques	8.0	14.0	11.6	2.0	Validé
	IG432FP	Théories des graphes	8.5	13.0	11.2	2.0	Validé
IG44FP	Informatique IV		11.69			9	Validé
	IG441FP	Base des données	8.0	13.0	11.0	4.0	Validé P
	IG442FP	Réseaux informatiques	14.0	12.25	12.95	3.0	Validé
	IG443FP	Introduction au genie logiciel	16.0	8.0	11.2	2.0	Validé P
I18716 8508	Ahmed Cheikh Ahmedou Sidi Brahim		8.0				Rattrapage
IG41FP	Environnement de l'entreprise IV		8.29			4	Rattrapage
	IG411FP	Comptabilité analytique I	7.0	13.5	10.9	4.0	Validé P
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines	6.0	4.0	4.8	3.0	Rattrapage
IG42FP	Développement II		6.76			2	Rattrapage
	IG421FP	C#	10.0	7.0	8.2	4.0	Rattrapage
	IG422FP	Java 2	7.0	0.0	2.8	4.0	Rattrapage
	IG423FP	Technologies Web	16.0	9.0	11.8	2.0	Validé P
IG43FP	Enseignement complémentaire III		10.95			4	Validé
	IG431FP	Gestion de projets informatiques	10.5	12.0	11.4	2.0	Validé P
	IG432FP	Théories des graphes	10.5	10.5	10.5	2.0	Validé P
IG44FP	Informatique IV		7.83			2	Rattrapage
	IG441FP	Base des données	0.0	8.0	4.8	4.0	Rattrapage
	IG442FP	Réseaux informatiques	12.0	8.5	9.9	3.0	Rattrapage
	IG443FP	Introduction au genie logiciel	12.0	10.0	10.8	2.0	Validé P

I19175	Mohamed El Hadrami		11.18					Validé
8511	Sid'Ahmed Khatar							
	IG41FP	Environnement de l'entreprise IV		9.83			7	Validé
	IG411FP	Comptabilité analytique I		10.0	10.5	10.3	4.0	Validé
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines		8.0	10.0	9.2	3.0	Validé
	IG42FP	Développement II		10.9			10	Validé
	IG421FP	C#		14.0	6.0	9.2	4.0	Validé
	IG422FP	Java 2		11.0	9.25	9.95	4.0	Validé
	IG423FP	Technologies Web		18.0	15.0	16.2	2.0	Validé
	IG43FP	Enseignement complémentaire III		13.6			4	Validé
	IG431FP	Gestion de projets informatiques		8.5	14.5	12.1	2.0	Validé
	IG432FP	Théories des graphes		13.0	16.5	15.1	2.0	Validé
	IG44FP	Informatique IV		11.48			9	Validé
	IG441FP	Base des données		11.0	10.0	10.4	4.0	Validé
	IG442FP	Réseaux informatiques		10.0	12.5	11.5	3.0	Validé
	IG443FP	Introduction au genie logiciel		16.0	12.0	13.6	2.0	Validé
I19177	Zeinebou Lematt Ismail		10.82					Validé
8495	Sid'Ahmed Khatar							
	IG41FP	Environnement de l'entreprise IV		12.17			7	Validé
	IG411FP	Comptabilité analytique I		15.0	14.5	14.7	4.0	Validé
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines		7.0	10.0	8.8	3.0	Validé
	IG42FP	Développement II		9.04			10	Validé
	IG421FP	C#		10.0	6.0	7.6	4.0	Validé
	IG422FP	Java 2		9.0	7.5	8.1	4.0	Validé
	IG423FP	Technologies Web		15.0	13.0	13.8	2.0	Validé
	IG43FP	Enseignement complémentaire III		11.73			4	Validé
	IG431FP	Gestion de projets informatiques		16.0	8.5	11.5	2.0	Validé
	IG432FP	Théories des graphes		10.0	13.25	11.95	2.0	Validé
	IG44FP	Informatique IV		11.36			9	Validé
	IG441FP	Base des données		15.0	10.0	12.0	4.0	Validé
	IG442FP	Réseaux informatiques		15.5	12.25	13.55	3.0	Validé
	IG443FP	Introduction au genie logiciel		8.0	6.0	6.8	2.0	Validé
I19181	Lemeime Mohamed EL		12.46					Validé
8489	Moctar Elemin Vall							
	IG41FP	Environnement de l'entreprise IV		10.91			7	Validé
	IG411FP	Comptabilité analytique I		11.0	13.0	12.2	4.0	Validé
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines		8.0	10.0	9.2	3.0	Validé
	IG42FP	Développement II		11.92			10	Validé
	IG421FP	C#		17.5	10.0	13.0	4.0	Validé

	IG422FP	Java 2	9.0	9.0	9.0	4.0	Validé
	IG423FP	Technologies Web	15.0	16.0	15.6	2.0	Validé
IG43FP	Enseignement complémentaire III		13.35			4	Validé
	IG431FP	Gestion de projets informatiques	17.0	14.5	15.5	2.0	Validé
	IG432FP	Théories des graphes	10.0	12.0	11.2	2.0	Validé
IG44FP	Informatique IV		13.87			9	Validé
	IG441FP	Base des données	12.0	14.5	13.5	4.0	Validé
	IG442FP	Réseaux informatiques	20.0	10.0	14.0	3.0	Validé
	IG443FP	Introduction au genie logiciel	18.0	12.0	14.4	2.0	Validé
I19183	Sid'Elemine Souleymane		11.26				Validé
8510	Eleiwa						
IG41FP	Environnement de l'entreprise IV		12.46			7	Validé
	IG411FP	Comptabilité analytique I	12.5	12.0	12.2	4.0	Validé
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines	14.0	12.0	12.8	3.0	Validé
IG42FP	Développement II		9.2			10	Validé
	IG421FP	C#	15.0	0.0	6.0	4.0	Validé
	IG422FP	Java 2	11.0	9.0	9.8	4.0	Validé
	IG423FP	Technologies Web	18.0	12.0	14.4	2.0	Validé
IG43FP	Enseignement complémentaire III		13.3			4	Validé
	IG431FP	Gestion de projets informatiques	16.5	17.5	17.1	2.0	Validé
	IG432FP	Théories des graphes	11.0	8.5	9.5	2.0	Validé
IG44FP	Informatique IV		11.72			9	Validé
	IG441FP	Base des données	12.0	11.0	11.4	4.0	Validé
	IG442FP	Réseaux informatiques	16.5	9.5	12.3	3.0	Validé
	IG443FP	Introduction au genie logiciel	19.0	6.5	11.5	2.0	Validé
I19189	Cheikha Mohamed Abdellahi M'Bareck		13.24				Validé
8501							
IG41FP	Environnement de l'entreprise IV		13.71			7	Validé
	IG411FP	Comptabilité analytique I	15.0	15.5	15.3	4.0	Validé
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines	12.5	11.0	11.6	3.0	Validé
IG42FP	Développement II		12.38			10	Validé
	IG421FP	C#	15.0	12.0	13.2	4.0	Validé
	IG422FP	Java 2	14.0	8.25	10.55	4.0	Validé
	IG423FP	Technologies Web	18.0	12.0	14.4	2.0	Validé
IG43FP	Enseignement complémentaire III		16.17			4	Validé
	IG431FP	Gestion de projets informatiques	19.0	16.5	17.5	2.0	Validé
	IG432FP	Théories des graphes	13.5	15.75	14.85	2.0	Validé
IG44FP	Informatique IV		12.54			9	Validé
	IG441FP	Base des données	12.0	8.0	9.6	4.0	Validé
	IG442FP	Réseaux informatiques	19.5	12.25	15.15	3.0	Validé

	IG443FP	Introduction au genie logiciel	19.0	11.5	14.5	2.0	Validé	
I19190 8507	Mekfoula Sidi El Moctar El Bechir		14.07					Validé
	IG41FP	Environnement de l'entreprise IV	15.57			7	Validé	
	IG411FP	Comptabilité analytique I	19.0	15.5	16.9	4.0	Validé	
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines	18.0	11.0	13.8	3.0	Validé	
	IG42FP	Développement II	14.04			10	Validé	
	IG421FP	C#	18.5	10.0	13.4	4.0	Validé	
	IG422FP	Java 2	16.0	11.5	13.3	4.0	Validé	
	IG423FP	Technologies Web	18.0	16.0	16.8	2.0	Validé	
	IG43FP	Enseignement complémentaire III	14.75			4	Validé	
	IG431FP	Gestion de projets informatiques	13.5	13.5	13.5	2.0	Validé	
	IG432FP	Théories des graphes	15.25	16.5	16.0	2.0	Validé	
	IG44FP	Informatique IV	12.62			9	Validé	
	IG441FP	Base des données	14.0	15.0	14.6	4.0	Validé	
	IG442FP	Réseaux informatiques	18.25	12.5	14.8	3.0	Validé	
	IG443FP	Introduction au genie logiciel	0.0	9.0	5.4	2.0	Validé	
I19191 8491	Yeghniha Dey Sidi Aly		9.09					Rattrapage
	IG41FP	Environnement de l'entreprise IV	8.51			0	Rattrapage	
	IG411FP	Comptabilité analytique I	5.0	12.5	9.5	4.0	Rattrapage	
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines	12.0	4.0	7.2	3.0	Rattrapage	
	IG42FP	Développement II	9.34			2	Rattrapage	
	IG421FP	C#	11.0	5.0	7.4	4.0	Rattrapage	
	IG422FP	Java 2	4.0	11.25	8.35	4.0	Rattrapage	
	IG423FP	Technologies Web	15.5	15.0	15.2	2.0	Validé	
	IG43FP	Enseignement complémentaire III	4.8			0	Rattrapage	
	IG431FP	Gestion de projets informatiques	2.0	1.0	1.4	2.0	Rattrapage	
	IG432FP	Théories des graphes	10.0	7.0	8.2	2.0	Rattrapage	
	IG44FP	Informatique IV	11.16			9	Validé	
	IG441FP	Base des données	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé	
	IG442FP	Réseaux informatiques	12.5	17.0	15.2	3.0	Validé	
	IG443FP	Introduction au genie logiciel	4.0	7.0	5.8	2.0	Validé	
I19192 8487	Tajib Mohamed Vall Gharni		12.1					Validé
	IG41FP	Environnement de l'entreprise IV	10.63			7	Validé	
	IG411FP	Comptabilité analytique I	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé	
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines	13.0	6.0	8.8	3.0	Validé	
	IG42FP	Développement II	11.54			10	Validé	

	IG421FP	C#	19.5	10.0	13.8	4.0	Validé
	IG422FP	Java 2	8.0	6.75	7.25	4.0	Validé
	IG423FP	Technologies Web	15.0	16.0	15.6	2.0	Validé
IG43FP	Enseignement complémentaire III		13.4			4	Validé
	IG431FP	Gestion de projets informatiques	17.5	12.0	14.2	2.0	Validé
	IG432FP	Théories des graphes	12.0	13.0	12.6	2.0	Validé
IG44FP	Informatique IV		13.29			9	Validé
	IG441FP	Base des données	14.0	15.0	14.6	4.0	Validé
	IG442FP	Réseaux informatiques	19.0	12.0	14.8	3.0	Validé
	IG443FP	Introduction au genie logiciel	0.0	14.0	8.4	2.0	Validé
I19195	Mourad Mouhamed Lemine Sidi Ahmed Vall		14.29				Validé
8496							
	IG41FP	Environnement de l'entreprise IV	13.23			7	Validé
	IG411FP	Comptabilité analytique I	18.5	11.75	14.45	4.0	Validé
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines	8.0	14.0	11.6	3.0	Validé
IG42FP	Développement II		13.92			10	Validé
	IG421FP	C#	19.5	16.0	17.4	4.0	Validé
	IG422FP	Java 2	12.0	7.0	9.0	4.0	Validé
	IG423FP	Technologies Web	18.0	16.0	16.8	2.0	Validé
IG43FP	Enseignement complémentaire III		15.0			4	Validé
	IG431FP	Gestion de projets informatiques	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé
	IG432FP	Théories des graphes	12.75	16.5	15.0	2.0	Validé
IG44FP	Informatique IV		15.21			9	Validé
	IG441FP	Base des données	12.0	15.0	13.8	4.0	Validé
	IG442FP	Réseaux informatiques	15.0	14.5	14.7	3.0	Validé
	IG443FP	Introduction au genie logiciel	20.0	18.0	18.8	2.0	Validé
I19200	Sidi Moussa Camara		12.24				Validé
8492							
	IG41FP	Environnement de l'entreprise IV	11.23			7	Validé
	IG411FP	Comptabilité analytique I	15.0	12.25	13.35	4.0	Validé
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines	12.0	6.0	8.4	3.0	Validé
IG42FP	Développement II		11.32			10	Validé
	IG421FP	C#	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé
	IG422FP	Java 2	10.0	8.5	9.1	4.0	Validé
	IG423FP	Technologies Web	15.0	18.0	16.8	2.0	Validé
IG43FP	Enseignement complémentaire III		14.75			4	Validé
	IG431FP	Gestion de projets informatiques	18.5	16.0	17.0	2.0	Validé
	IG432FP	Théories des graphes	11.0	13.5	12.5	2.0	Validé
IG44FP	Informatique IV		12.93			9	Validé
	IG441FP	Base des données	12.0	14.0	13.2	4.0	Validé

	IG442FP	Réseaux informatiques	16.5	9.0	12.0	3.0	Validé	
	IG443FP	Introduction au genie logiciel	18.0	11.0	13.8	2.0	Validé	
I19207	Mohamed Abdallahi		10.47					Rattrapage
8506	Mohamed Deidah							
	IG41FP	Environnement de l'entreprise IV	8.4			0	Rattrapage	
	IG411FP	Comptabilité analytique I	6.0	12.25	9.75	4.0	Rattrapage	
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines	6.0	7.0	6.6	3.0	Rattrapage	
	IG42FP	Développement II	10.16			10	Validé	
	IG421FP	C#	11.0	5.0	7.4	4.0	Validé	
	IG422FP	Java 2	12.0	9.0	10.2	4.0	Validé	
	IG423FP	Technologies Web	15.0	16.0	15.6	2.0	Validé	
	IG43FP	Enseignement complémentaire III	10.15			4	Validé	
	IG431FP	Gestion de projets informatiques	4.0	14.5	10.3	2.0	Validé	
	IG432FP	Théories des graphes	10.0	10.0	10.0	2.0	Validé	
	IG44FP	Informatique IV	12.56			9	Validé	
	IG441FP	Base des données	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé	
	IG442FP	Réseaux informatiques	12.0	17.0	15.0	3.0	Validé	
	IG443FP	Introduction au genie logiciel	8.0	10.0	9.2	2.0	Validé	
I19215	Mohamed Mahmoud		9.35					Rattrapage
8493	Ethmane Sid'Ahmed							
	IG41FP	Environnement de l'entreprise IV	10.94			7	Validé	
	IG411FP	Comptabilité analytique I	10.0	17.0	14.2	4.0	Validé	
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines	6.0	7.0	6.6	3.0	Validé	
	IG42FP	Développement II	7.74			2	Rattrapage	
	IG421FP	C#	10.0	2.0	5.2	4.0	Rattrapage	
	IG422FP	Java 2	8.0	6.25	6.95	4.0	Rattrapage	
	IG423FP	Technologies Web	15.0	14.0	14.4	2.0	Validé	
	IG43FP	Enseignement complémentaire III	8.2			0	Rattrapage	
	IG431FP	Gestion de projets informatiques	11.5	8.0	9.4	2.0	Rattrapage	
	IG432FP	Théories des graphes	10.0	5.0	7.0	2.0	Rattrapage	
	IG44FP	Informatique IV	10.41			7	Rattrapage	
	IG441FP	Base des données	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé	
	IG442FP	Réseaux informatiques	13.0	14.5	13.9	3.0	Validé	
	IG443FP	Introduction au genie logiciel	8.0	2.0	4.4	2.0	Rattrapage	
I19217	Abdel Wedoud Mohamed		14.79					Validé
8499	Lemine Lafdal							
	IG41FP	Environnement de l'entreprise IV	14.8			7	Validé	
	IG411FP	Comptabilité analytique I	16.0	14.5	15.1	4.0	Validé	

	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines	12.0	16.0	14.4	3.0	Validé
IG42FP	Développement II		15.52			10	Validé
	IG421FP	C#	18.5	14.0	15.8	4.0	Validé
	IG422FP	Java 2	17.0	13.0	14.6	4.0	Validé
	IG423FP	Technologies Web	18.0	16.0	16.8	2.0	Validé
IG43FP	Enseignement complémentaire III		14.8			4	Validé
	IG431FP	Gestion de projets informatiques	15.5	18.0	17.0	2.0	Validé
	IG432FP	Théories des graphes	15.0	11.0	12.6	2.0	Validé
IG44FP	Informatique IV		13.96			9	Validé
	IG441FP	Base des données	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé
	IG442FP	Réseaux informatiques	14.5	15.0	14.8	3.0	Validé
	IG443FP	Introduction au genie logiciel	14.0	17.0	15.8	2.0	Validé
I19321	Bahah Isselkou Oubeid		12.13				Validé
8512							
IG41FP	Environnement de l'entreprise IV		12.91			7	Validé
	IG411FP	Comptabilité analytique I	17.5	16.5	16.9	4.0	Validé
	IG412FP	Gestion des Ressources Humaines	7.0	8.0	7.6	3.0	Validé
IG42FP	Développement II		11.32			10	Validé
	IG421FP	C#	12.0	5.0	7.8	4.0	Validé
	IG422FP	Java 2	10.0	15.5	13.3	4.0	Validé
	IG423FP	Technologies Web	18.0	12.0	14.4	2.0	Validé
IG43FP	Enseignement complémentaire III		12.93			4	Validé
	IG431FP	Gestion de projets informatiques	12.5	14.0	13.4	2.0	Validé
	IG432FP	Théories des graphes	10.5	13.75	12.45	2.0	Validé
IG44FP	Informatique IV		12.07			9	Validé
	IG441FP	Base des données	12.0	10.0	10.8	4.0	Validé
	IG442FP	Réseaux informatiques	16.0	15.0	15.4	3.0	Validé
	IG443FP	Introduction au genie logiciel	9.0	10.0	9.6	2.0	Validé

Le Coordinateur de la Filière

Le Jury

Le Directeur