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

Procés Verbal d'examen Troisième Semestre Profil : L22IGFP-L2 Informatique de Gestion FP

Numéro	Nom et Prénom			Contrôle Continu	Contrôle Final	Note Finale	Crédit	Observations
	Module	Moy. Module	Moy. Semestre					
I19769	Beibetti Debbe Zeine		11.29					Rattrapage
2889								
	IGFP2231	Environnement de l'Entreprise III			14.38		7	Validé
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**19.5**	**10.0**	13.8	4.0	Validé
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**12.0**	**17.25**	15.15	3.0	Validé
	IGFP2232	Développement I			10.96		7	Validé
		L22IGFP321	Java I	**8.0**	**13.0**	11.0	4.0	Validé
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**8.5**	**12.5**	10.9	3.0	Validé
	IGFP2233	Informatiques III			12.37		6	Validé
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**13.5**	**14.5**	14.1	3.0	Validé
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**13.0**	**17.0**	15.4	3.0	Validé
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**10.0**	**6.0**	7.6	3.0	Validé
	IGFP2234	Mathématiques et statistique			7.14		0	Rattrapage
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**7.0**	**8.0**	7.6	2.0	Rattrapage
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**12.0**	**0.0**	4.8	2.0	Rattrapage
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**0.0**	**14.0**	8.4	3.0	Rattrapage
I19771	Aminetou Mohamed Mahmoud Brahim		12.7					Validé
2902								
	IGFP2231	Environnement de l'Entreprise III			12.44		7	Validé
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**13.0**	**10.25**	11.35	4.0	Validé
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**13.0**	**14.5**	13.9	3.0	Validé
	IGFP2232	Développement I			14.2		7	Validé
		L22IGFP321	Java I	**16.0**	**14.0**	14.8	4.0	Validé
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**11.0**	**15.0**	13.4	3.0	Validé
	IGFP2233	Informatiques III			13.52		9	Validé
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**15.0**	**12.75**	13.65	3.0	Validé
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**11.0**	**16.0**	14.0	3.0	Validé
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**12.0**	**13.5**	12.9	3.0	Validé
	IGFP2234	Mathématiques et statistique			10.43		7	Validé
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**2.0**	**11.0**	7.4	2.0	Validé
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**15.75**	**7.0**	10.5	2.0	Validé
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**10.0**	**14.0**	12.4	3.0	Validé

I19782	**Saviya Sid El Moctar Hamar**		**11.45**					**Rattrapage**
2887								
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**12.2**			**7**	**Validé**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**11.0**	**10.0**	10.4	4.0	Validé
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**14.0**	**15.0**	14.6	3.0	Validé
	IGFP2232	**Développement I**		**8.17**			**3**	**Rattrapage**
		L22IGFP321	Java I	**8.0**	**6.0**	6.8	4.0	Rattrapage
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**13.0**	**8.0**	10.0	3.0	Validé
	IGFP2233	**Informatiques III**		**13.45**			**9**	**Validé**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**11.5**	**15.25**	13.75	3.0	Validé
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**12.5**	**18.0**	15.8	3.0	Validé
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**10.5**	**11.0**	10.8	3.0	Validé
	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**11.39**			**7**	**Validé**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**11.0**	**11.0**	11.0	2.0	Validé
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**14.0**	**0.0**	5.6	2.0	Validé
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**20.0**	**12.5**	15.5	3.0	Validé
I19910	**Ely Cheikh Mohamed Ahmed Gharni**		**10.54**					**Rattrapage**
2903								
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**9.54**			**4**	**Rattrapage**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**11.0**	**10.0**	10.4	4.0	Validé P
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**10.5**	**7.0**	8.4	3.0	Rattrapage
	IGFP2232	**Développement I**		**10.59**			**7**	**Validé**
		L22IGFP321	Java I	**18.0**	**8.0**	12.0	4.0	Validé P
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**9.0**	**8.5**	8.7	3.0	Validé P
	IGFP2233	**Informatiques III**		**13.8**			**9**	**Validé**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**13.75**	**12.5**	13.0	3.0	Validé P
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**14.0**	**10.0**	11.6	3.0	Validé P
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**19.5**	**15.0**	16.8	3.0	Validé P
	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**7.31**			**2**	**Rattrapage**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé P
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**0.0**	**6.0**	3.6	2.0	Rattrapage
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**8.0**	**8.0**	8.0	3.0	Rattrapage
I20756	**Teneni Abbe Hamoud**		**1.76**					**Rattrapage**
2884								
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**4.0**			**0**	**Rattrapage**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**10.0**	**0.0**	4.0	4.0	Rattrapage

		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**10.0**	**0.0**	4.0	3.0	Rattrapage
	IGFP2232	**Développement I**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		L22IGFP321	Java I	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	IGFP2233	**Informatiques III**		**2.77**			**0**	**Rattrapage**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**10.75**	**0.0**	4.3	3.0	Rattrapage
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**10.0**	**0.0**	4.0	3.0	Rattrapage
	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
I20763	**Liha Oumar El Hanefi**		**11.0**					**Rattrapage**
2881								
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**12.44**			**7**	**Validé**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**12.5**	**10.0**	11.0	4.0	Validé
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**13.0**	**15.25**	14.35	3.0	Validé
	IGFP2232	**Développement I**		**9.06**			**4**	**Rattrapage**
		L22IGFP321	Java I	**13.0**	**8.0**	10.0	4.0	Validé
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**4.5**	**10.0**	7.8	3.0	Rattrapage
	IGFP2233	**Informatiques III**		**13.25**			**9**	**Validé**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**15.25**	**14.25**	14.65	3.0	Validé
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**11.75**	**16.0**	14.3	3.0	Validé
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**12.0**	**10.0**	10.8	3.0	Validé
	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**8.63**			**3**	**Rattrapage**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**7.0**	**3.0**	4.6	2.0	Rattrapage
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**16.0**	**3.0**	8.2	2.0	Rattrapage
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**8.0**	**14.0**	11.6	3.0	Validé
I20764	**Ahmed Salem Sidi Abdella Mahbouby**		**13.64**					**Validé**
2901								
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**12.74**			**7**	**Validé**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**17.5**	**15.0**	16.0	4.0	Validé
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**10.5**	**7.0**	8.4	3.0	Validé
	IGFP2232	**Développement I**		**13.37**			**7**	**Validé**
		L22IGFP321	Java I	**16.5**	**13.5**	14.7	4.0	Validé
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**12.5**	**11.0**	11.6	3.0	Validé

	IGFP2233	**Informatiques III**		**15.7**			**9**	**Validé**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**14.75**	**13.0**	13.7	3.0	Validé
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**19.0**	**19.0**	19.0	3.0	Validé
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**15.75**	**13.5**	14.4	3.0	Validé
	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**12.14**			**7**	**Validé**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**13.5**	**9.5**	11.1	2.0	Validé
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**16.25**	**1.0**	7.1	2.0	Validé
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**15.0**	**17.0**	16.2	3.0	Validé
I20765 2898	**Minetou Moussa Salem**		**13.63**					**Validé**
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**13.37**			**7**	**Validé**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**15.0**	**10.25**	12.15	4.0	Validé
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**15.0**	**15.0**	15.0	3.0	Validé
	IGFP2232	**Développement I**		**13.21**			**7**	**Validé**
		L22IGFP321	Java I	**10.0**	**14.0**	12.4	4.0	Validé
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**15.5**	**13.5**	14.3	3.0	Validé
	IGFP2233	**Informatiques III**		**13.72**			**9**	**Validé**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**15.75**	**12.75**	13.95	3.0	Validé
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**12.0**	**16.0**	14.4	3.0	Validé
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**14.0**	**12.0**	12.8	3.0	Validé
	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**14.17**			**7**	**Validé**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**5.5**	**11.0**	8.8	2.0	Validé
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**15.75**	**18.0**	17.1	2.0	Validé
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**17.0**	**15.0**	15.8	3.0	Validé
I20767 2883	**Leila Sidi Brahim Mohamed Ahmed**		**11.82**					**Rattrapage**
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**8.92**			**3**	**Rattrapage**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**11.0**	**0.0**	4.4	4.0	Rattrapage
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**16.0**	**14.25**	14.95	3.0	Validé
	IGFP2232	**Développement I**		**13.84**			**7**	**Validé**
		L22IGFP321	Java I	**16.5**	**13.5**	14.7	4.0	Validé
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**14.5**	**11.5**	12.7	3.0	Validé
	IGFP2233	**Informatiques III**		**12.48**			**9**	**Validé**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**0.0**	**14.25**	8.55	3.0	Validé
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**11.5**	**19.0**	16.0	3.0	Validé
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**12.0**	**13.5**	12.9	3.0	Validé

	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**11.86**			**7**	**Validé**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**11.5**	**16.0**	14.2	2.0	Validé
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**18.0**	**1.0**	7.8	2.0	Validé
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**10.0**	**15.0**	13.0	3.0	Validé
I20773	**Emih Alabas Emme**		**13.02**					**Validé**
2900								
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**11.94**			**7**	**Validé**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**15.5**	**13.5**	14.3	4.0	Validé
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**10.0**	**8.0**	8.8	3.0	Validé
	IGFP2232	**Développement I**		**14.71**			**7**	**Validé**
		L22IGFP321	Java I	**16.0**	**16.0**	16.0	4.0	Validé
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**14.5**	**12.0**	13.0	3.0	Validé
	IGFP2233	**Informatiques III**		**14.73**			**9**	**Validé**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**14.25**	**13.0**	13.5	3.0	Validé
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**9.75**	**18.0**	14.7	3.0	Validé
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**18.25**	**14.5**	16.0	3.0	Validé
	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**10.2**			**7**	**Validé**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**15.0**	**11.0**	12.6	2.0	Validé
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**18.0**	**0.0**	7.2	2.0	Validé
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**10.0**	**11.0**	10.6	3.0	Validé
I20776	**Abdatt Ahmed Yenge Bebane**		**12.18**					**Rattrapage**
2894								
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**11.59**			**7**	**Validé**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**10.0**	**14.25**	12.55	4.0	Validé
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**10.0**	**10.5**	10.3	3.0	Validé
	IGFP2232	**Développement I**		**10.09**			**4**	**Rattrapage**
		L22IGFP321	Java I	**14.5**	**14.0**	14.2	4.0	Validé
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**11.5**	**0.0**	4.6	3.0	Rattrapage
	IGFP2233	**Informatiques III**		**16.85**			**9**	**Validé**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**19.0**	**15.25**	16.75	3.0	Validé
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**19.0**	**16.0**	17.2	3.0	Validé
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**19.0**	**15.0**	16.6	3.0	Validé
	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**8.86**			**3**	**Rattrapage**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**13.5**	**0.0**	5.4	2.0	Rattrapage
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**13.0**	**0.0**	5.2	2.0	Rattrapage
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**11.5**	**15.0**	13.6	3.0	Validé

I20789	**Salah Eddin El Housseine N'Taghri**		**9.52**					**Rattrapage**
2882								
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**12.78**			**7**	**Validé**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**14.0**	**15.25**	14.75	4.0	Validé
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**10.0**	**10.25**	10.15	3.0	Validé
	IGFP2232	**Développement I**		**7.21**			**0**	**Rattrapage**
		L22IGFP321	Java I	**13.0**	**2.0**	6.4	4.0	Rattrapage
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**8.0**	**8.5**	8.3	3.0	Rattrapage
	IGFP2233	**Informatiques III**		**9.87**			**6**	**Rattrapage**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**10.75**	**9.5**	10.0	3.0	Validé
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**9.0**	**13.0**	11.4	3.0	Validé
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**13.0**	**5.0**	8.2	3.0	Rattrapage
	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**8.14**			**3**	**Rattrapage**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**7.0**	**8.0**	7.6	2.0	Rattrapage
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**12.5**	**0.0**	5.0	2.0	Rattrapage
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**5.5**	**14.0**	10.6	3.0	Validé
I20793	**Cheikh Mohamed Lemin Ahmedou Vall**		**15.24**					**Validé**
2880								
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**14.07**			**7**	**Validé**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**16.0**	**15.0**	15.4	4.0	Validé
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**15.0**	**10.5**	12.3	3.0	Validé
	IGFP2232	**Développement I**		**16.67**			**7**	**Validé**
		L22IGFP321	Java I	**18.0**	**14.0**	15.6	4.0	Validé
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**17.5**	**18.5**	18.1	3.0	Validé
	IGFP2233	**Informatiques III**		**15.62**			**9**	**Validé**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**13.25**	**14.25**	13.85	3.0	Validé
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**19.75**	**17.0**	18.1	3.0	Validé
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**20.0**	**11.5**	14.9	3.0	Validé
	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**14.49**			**7**	**Validé**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**14.0**	**16.0**	15.2	2.0	Validé
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**13.0**	**9.0**	10.6	2.0	Validé
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**16.0**	**17.0**	16.6	3.0	Validé
I20794	**Cheickh Baye Moustapha Oumar**		**10.92**					**Rattrapage**
2904								
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**7.51**			**0**	**Rattrapage**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**10.0**	**8.0**	8.8	4.0	Rattrapage

		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**11.5**	**2.0**	5.8	3.0	Rattrapage
	IGFP2232	**Développement I**		**13.76**			**7**	**Validé**
		L22IGFP321	Java I	**15.0**	**14.0**	14.4	4.0	Validé
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**15.0**	**11.5**	12.9	3.0	Validé
	IGFP2233	**Informatiques III**		**10.93**			**9**	**Validé**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**13.25**	**15.0**	14.3	3.0	Validé
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**8.5**	**15.0**	12.4	3.0	Validé
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**10.0**	**3.5**	6.1	3.0	Validé
	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**11.49**			**7**	**Validé**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**16.0**	**11.0**	13.0	2.0	Validé
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**12.5**	**0.0**	5.0	2.0	Validé
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**11.5**	**17.0**	14.8	3.0	Validé
I20796	**Ahmed M'Hamed Ely Ahmed**		**13.82**					**Validé**
2886								
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**15.03**			**7**	**Validé**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**18.5**	**13.0**	15.2	4.0	Validé
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**16.0**	**14.0**	14.8	3.0	Validé
	IGFP2232	**Développement I**		**13.31**			**7**	**Validé**
		L22IGFP321	Java I	**17.0**	**14.5**	15.5	4.0	Validé
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**12.5**	**9.0**	10.4	3.0	Validé
	IGFP2233	**Informatiques III**		**15.28**			**9**	**Validé**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**14.25**	**12.25**	13.05	3.0	Validé
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**19.5**	**18.0**	18.6	3.0	Validé
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**19.75**	**10.5**	14.2	3.0	Validé
	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**11.24**			**7**	**Validé**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**13.5**	**10.0**	11.4	2.0	Validé
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**16.25**	**0.25**	6.65	2.0	Validé
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**8.5**	**18.0**	14.2	3.0	Validé
I20797	**Aicha Mohamedou Mohamed Laghdaf**		**11.26**					**Rattrapage**
2893								
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**12.18**			**7**	**Validé**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**14.0**	**10.0**	11.6	4.0	Validé
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**11.0**	**14.25**	12.95	3.0	Validé
	IGFP2232	**Développement I**		**10.29**			**7**	**Validé**
		L22IGFP321	Java I	**18.0**	**8.0**	12.0	4.0	Validé
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**5.0**	**10.0**	8.0	3.0	Validé

	IGFP2233	**Informatiques III**		**13.5**			**9**	**Validé**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**16.5**	**14.5**	15.3	3.0	Validé
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**14.0**	**16.0**	15.2	3.0	Validé
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**8.43**			**3**	**Rattrapage**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**9.0**	**3.0**	5.4	2.0	Rattrapage
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**16.0**	**2.0**	7.6	2.0	Rattrapage
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**5.0**	**15.0**	11.0	3.0	Validé
I20806	**Ahmedou Mohamed Yahya Senhouri**		**10.95**					**Validé**
2895								
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**10.51**			**7**	**Validé**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**11.5**	**10.0**	10.6	4.0	Validé
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**11.0**	**10.0**	10.4	3.0	Validé
	IGFP2232	**Développement I**		**13.2**			**7**	**Validé**
		L22IGFP321	Java I	**18.0**	**13.5**	15.3	4.0	Validé
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**12.5**	**9.0**	10.4	3.0	Validé
	IGFP2233	**Informatiques III**		**10.42**			**9**	**Validé**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**7.25**	**7.75**	7.55	3.0	Validé
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**12.0**	**15.0**	13.8	3.0	Validé
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**15.0**	**6.5**	9.9	3.0	Validé
	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**9.83**			**7**	**Validé**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**9.0**	**8.5**	8.7	2.0	Validé
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**16.25**	**0.0**	6.5	2.0	Validé
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**11.0**	**14.0**	12.8	3.0	Validé
I20828	**Khadijetou Mohamed Ahmed Demine**		**10.34**					**Rattrapage**
2896								
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**11.24**			**7**	**Validé**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**10.0**	**10.0**	10.0	4.0	Validé
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**12.0**	**13.5**	12.9	3.0	Validé
	IGFP2232	**Développement I**		**7.43**			**4**	**Rattrapage**
		L22IGFP321	Java I	**10.0**	**13.5**	12.1	4.0	Validé
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**0.0**	**2.0**	1.2	3.0	Rattrapage
	IGFP2233	**Informatiques III**		**12.02**			**9**	**Validé**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**13.5**	**11.25**	12.15	3.0	Validé
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**8.0**	**16.0**	12.8	3.0	Validé
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**12.0**	**10.5**	11.1	3.0	Validé

	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**10.2**			**3**	**Validé**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**8.0**	**10.0**	9.2	2.0	Validé
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**16.0**	**3.0**	8.2	2.0	Validé
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**12.5**	**12.0**	12.2	3.0	Validé
I20830	**Brahim Vall Cheikhany Selame**		**12.15**					**Validé**
2890								
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**12.06**			**7**	**Validé**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**16.0**	**12.0**	13.6	4.0	Validé
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**13.0**	**8.0**	10.0	3.0	Validé
	IGFP2232	**Développement I**		**12.7**			**7**	**Validé**
		L22IGFP321	Java I	**16.0**	**15.0**	15.4	4.0	Validé
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**10.0**	**8.5**	9.1	3.0	Validé
	IGFP2233	**Informatiques III**		**12.8**			**9**	**Validé**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**16.5**	**9.0**	12.0	3.0	Validé
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**9.0**	**16.0**	13.2	3.0	Validé
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**12.0**	**14.0**	13.2	3.0	Validé
	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**10.86**			**7**	**Validé**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**10.0**	**9.0**	9.4	2.0	Validé
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**13.0**	**4.0**	7.6	2.0	Validé
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**11.0**	**16.0**	14.0	3.0	Validé
I20844	**Aicha Ahmed R'Guigue**		**9.36**					**Rattrapage**
2888								
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**10.8**			**7**	**Validé**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**12.0**	**6.0**	8.4	4.0	Validé
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**14.0**	**14.0**	14.0	3.0	Validé
	IGFP2232	**Développement I**		**5.57**			**0**	**Rattrapage**
		L22IGFP321	Java I	**0.0**	**12.0**	7.2	4.0	Rattrapage
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**5.5**	**2.0**	3.4	3.0	Rattrapage
	IGFP2233	**Informatiques III**		**9.65**			**3**	**Rattrapage**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**11.0**	**12.25**	11.75	3.0	Validé
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**0.0**	**16.0**	9.6	3.0	Rattrapage
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**10.0**	**6.0**	7.6	3.0	Rattrapage
	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**11.34**			**7**	**Validé**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**15.75**	**2.0**	7.5	2.0	Validé
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**19.0**	**12.0**	14.8	3.0	Validé

I20845	**Oum Kelthoum Mohamed Limam Zein El Abidine**		**12.99**					**Validé**
2891								
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**12.17**			**7**	**Validé**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**13.5**	**13.0**	13.2	4.0	Validé
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**8.25**	**12.5**	10.8	3.0	Validé
	IGFP2232	**Développement I**		**13.26**			**7**	**Validé**
		L22IGFP321	Java I	**16.0**	**12.0**	13.6	4.0	Validé
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**14.0**	**12.0**	12.8	3.0	Validé
	IGFP2233	**Informatiques III**		**14.33**			**9**	**Validé**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**13.25**	**16.0**	14.9	3.0	Validé
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**12.5**	**14.0**	13.4	3.0	Validé
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**17.25**	**13.0**	14.7	3.0	Validé
	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**11.83**			**7**	**Validé**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**12.0**	**14.5**	13.5	2.0	Validé
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**18.0**	**0.0**	7.2	2.0	Validé
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**15.0**	**13.0**	13.8	3.0	Validé
I20876	**Mohamed El Mokhtar Mahfoudh Mohamed El Mokhtar**		**11.47**					**Validé**
2885								
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**11.73**			**7**	**Validé**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**12.5**	**14.0**	13.4	4.0	Validé
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**11.0**	**8.5**	9.5	3.0	Validé
	IGFP2232	**Développement I**		**12.51**			**7**	**Validé**
		L22IGFP321	Java I	**18.0**	**13.0**	15.0	4.0	Validé
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**12.5**	**7.0**	9.2	3.0	Validé
	IGFP2233	**Informatiques III**		**11.85**			**9**	**Validé**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**8.5**	**12.25**	10.75	3.0	Validé
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**9.5**	**17.0**	14.0	3.0	Validé
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**12.0**	**10.0**	10.8	3.0	Validé
	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**9.69**			**7**	**Validé**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**10.0**	**7.0**	8.2	2.0	Validé
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**12.5**	**0.0**	5.0	2.0	Validé
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**15.0**	**13.0**	13.8	3.0	Validé
I20908	**Abdellahi Sidi Mahmoud Sidi Meouloud**		**7.14**					**Rattrapage**
2899								
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**8.86**			**3**	**Rattrapage**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**11.0**	**5.0**	7.4	4.0	Rattrapage

		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**15.0**	**8.0**	10.8	3.0	Validé
	IGFP2232	**Développement I**		**7.69**			**4**	**Rattrapage**
		L22IGFP321	Java I	**10.0**	**10.0**	10.0	4.0	Validé
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**7.0**	**3.0**	4.6	3.0	Rattrapage
	IGFP2233	**Informatiques III**		**6.9**			**0**	**Rattrapage**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**8.25**	**5.0**	6.3	3.0	Rattrapage
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**9.0**	**8.0**	8.4	3.0	Rattrapage
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**12.0**	**2.0**	6.0	3.0	Rattrapage
	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**5.17**			**0**	**Rattrapage**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**10.0**	**4.0**	6.4	2.0	Rattrapage
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**13.5**	**0.0**	5.4	2.0	Rattrapage
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**3.0**	**5.0**	4.2	3.0	Rattrapage
I20914	**Mohamedou Cheikh El Mehdy El Kadhi**		**9.67**					**Rattrapage**
2892								
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**9.8**			**4**	**Rattrapage**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**12.5**	**10.0**	11.0	4.0	Validé
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**10.0**	**7.0**	8.2	3.0	Rattrapage
	IGFP2232	**Développement I**		**9.44**			**4**	**Rattrapage**
		L22IGFP321	Java I	**10.0**	**12.5**	11.5	4.0	Validé
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**10.0**	**4.5**	6.7	3.0	Rattrapage
	IGFP2233	**Informatiques III**		**9.63**			**3**	**Rattrapage**
		L22IGFP331	Conception des bases des données	**11.0**	**7.0**	8.6	3.0	Rattrapage
		L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**11.75**	**11.0**	11.3	3.0	Validé
		L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**12.0**	**7.0**	9.0	3.0	Rattrapage
	IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**9.8**			**5**	**Rattrapage**
		L22IGFP341	Calcul multi-variable	**8.5**	**11.0**	10.0	2.0	Validé
		L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**13.5**	**0.0**	5.4	2.0	Rattrapage
		L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**12.0**	**13.0**	12.6	3.0	Validé
I20950	**Khadijetou Mohamed Lemine Taleb Ebeidy**		**12.06**					**Validé**
2897								
	IGFP2231	**Environnement de l'Entreprise III**		**12.39**			**7**	**Validé**
		L22IGFP311	Comptabilité analytique I	**10.5**	**10.0**	10.2	4.0	Validé
		L22IGFP312	Stratégie d'Entreprises	**14.25**	**16.0**	15.3	3.0	Validé
	IGFP2232	**Développement I**		**11.46**			**7**	**Validé**
		L22IGFP321	Java I	**10.0**	**12.5**	11.5	4.0	Validé
		L22IGFP322	PHP-MySQL	**13.5**	**10.0**	11.4	3.0	Validé

IGFP2233	**Informatiques III**		**12.7**			**9**	**Validé**
	L22IGFP331	Conception des bases des données	**13.5**	**16.5**	15.3	3.0	Validé
	L22IGFP332	Réseaux informatiques I	**15.0**	**14.0**	14.4	3.0	Validé
	L22IGFP333	Modélisation (UML/MERISE)	**12.0**	**6.0**	8.4	3.0	Validé
IGFP2234	**Mathématiques et statistique**		**11.53**			**7**	**Validé**
	L22IGFP341	Calcul multi-variable	**10.0**	**3.0**	5.8	2.0	Validé
	L22IGFP342	Logiciel de calcul scientifique	**14.0**	**8.0**	10.4	2.0	Validé
	L22IGFP343	Probabilités et statistiques	**20.0**	**13.5**	16.1	3.0	Validé

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