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

Procés Verbal d'examen Troisième Semestre Profil : L22DI-L2 Développement Informatique

Numéro	Nom et Prénom / Module	Moy. Module	Moy. Semestre	Contrôle Continu	Contrôle Final	Note Finale	Crédit	Observations
I19052	**Aicha Demba Ba**		**12.84**					**Validé**
3339								
	DI2231	**Programmation III**			**13.57**		**12**	**Validé**
	L22DI311	Langage C avancé		**9.0**	**12.0**	10.8	4.0	Validé
	L22DI312	Java I		**12.5**	**16.0**	14.6	4.0	Validé
	L22DI313	PHP – MySQL		**18.0**	**13.5**	15.3	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**13.53**		**6**	**Validé**
	L22DI321	Introduction au génie logiciel		**10.75**	**17.75**	14.95	3.0	Validé
	L22DI322	Programmation orientée objet et UML		**14.5**	**10.5**	12.1	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**14.35**		**6**	**Validé**
	L22DI331	Conception de bases des données		**11.0**	**13.5**	12.5	3.0	Validé
	L22DI332	Réseaux informatiques I		**18.0**	**15.0**	16.2	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**9.2**		**6**	**Validé**
	L22DI341	Calcul Multi-variables		**6.5**	**6.0**	6.2	2.0	Validé
	L22DI342	Logiciel de calcul scientifique		**16.5**	**10.0**	12.6	2.0	Validé
	L22DI343	Probabilités et statistiques		**10.0**	**8.0**	8.8	2.0	Validé
I19367	**Vayza Mohamed Magham**		**10.36**					**Rattrapage**
3343								
	DI2231	**Programmation III**			**11.43**		**12**	**Validé**
	L22DI311	Langage C avancé		**10.0**	**11.0**	10.6	4.0	Validé
	L22DI312	Java I		**18.0**	**9.5**	12.9	4.0	Validé
	L22DI313	PHP – MySQL		**12.0**	**10.0**	10.8	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**13.63**		**6**	**Validé**
	L22DI321	Introduction au génie logiciel		**16.25**	**11.25**	13.25	3.0	Validé
	L22DI322	Programmation orientée objet et UML		**14.8**	**13.5**	14.02	3.0	Validé P
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**10.1**		**6**	**Validé**
	L22DI331	Conception de bases des données		**10.0**	**8.0**	8.8	3.0	Validé
	L22DI332	Réseaux informatiques I		**7.5**	**14.0**	11.4	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**5.2**		**0**	**Rattrapage**
	L22DI341	Calcul Multi-variables		**6.5**	**4.0**	5.0	2.0	Rattrapage
	L22DI342	Logiciel de calcul scientifique		**14.5**	**2.0**	7.0	2.0	Rattrapage
	L22DI343	Probabilités et statistiques		**3.0**	**4.0**	3.6	2.0	Rattrapage
I19368	**Mariem El Moctar Salem Magham**		**11.18**					**Validé**
3306								
	DI2231	**Programmation III**			**12.05**		**12**	**Validé**
	L22DI311	Langage C avancé		**13.5**	**9.0**	10.8	4.0	Validé
	L22DI312	Java I		**18.5**	**11.25**	14.15	4.0	Validé
	L22DI313	PHP – MySQL		**10.0**	**12.0**	11.2	4.0	Validé P
	DI2232	**Développement I**			**10.71**		**6**	**Validé**

		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.5**	**8.5**	8.9	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.8**	**11.0**	12.52	3.0	Validé P
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**10.6**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**11.0**	**11.0**	11.0	3.0	Validé P
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**10.5**	**10.0**	10.2	3.0	Validé P
	DI2234	**Mathématiques III**			**10.47**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**8.5**	**11.0**	10.0	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**17.0**	**6.0**	10.4	2.0	Validé P
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**9.5**	**12.0**	11.0	2.0	Validé P
I19374	**Senae Mohamed Ebnou Oumar**		**13.23**					**Validé**
3317								
	DI2231	**Programmation III**			**12.07**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**13.5**	**12.0**	12.6	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**14.0**	15.6	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**2.0**	8.0	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**16.43**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**18.25**	**16.25**	17.05	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**15.5**	**16.0**	15.8	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**12.8**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**12.5**	11.5	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**12.75**	**15.0**	14.1	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**12.8**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**9.5**	**9.0**	9.2	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**11.0**	**12.0**	11.6	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**20.0**	**16.0**	17.6	2.0	Validé
I19406	**Hamedy Guemou Camara**		**10.94**					**Validé**
3353								
	DI2231	**Programmation III**			**10.45**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**2.5**	**8.75**	6.25	4.0	Validé P
		L22DI312	Java I	**12.5**	**13.5**	13.1	4.0	Validé P
		L22DI313	PHP – MySQL	**15.0**	**10.0**	12.0	4.0	Validé P
	DI2232	**Développement I**			**12.29**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**10.0**	**12.75**	11.65	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**15.1**	**11.5**	12.94	3.0	Validé P
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**10.95**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**9.0**	**12.5**	11.1	3.0	Validé P
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**10.5**	**11.0**	10.8	3.0	Validé P
	DI2234	**Mathématiques III**			**10.53**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**13.0**	**11.0**	11.8	2.0	Validé P
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**17.0**	**4.0**	9.2	2.0	Validé P
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**10.0**	**11.0**	10.6	2.0	Validé P

I19431	**El Moctar Mohameden Hamma**		**11.82**					**Validé**
3302								
	DI2231	**Programmation III**		**12.02**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**9.0**	**10.0**	9.6	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**10.75**	13.65	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**14.0**	**12.0**	12.8	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**12.22**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**10.25**	**14.25**	12.65	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**10.0**	11.8	3.0	Validé P
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**11.0**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**11.0**	**11.0**	11.0	3.0	Validé P
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**12.5**	**10.0**	11.0	3.0	Validé P
	DI2234	**Mathématiques III**		**11.87**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**11.0**	10.6	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.5**	**9.0**	11.2	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**18.0**	**11.0**	13.8	2.0	Validé
I19485	**El Wely Mohamed Salem Bah**		**10.62**					**Validé**
3364								
	DI2231	**Programmation III**		**11.13**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**7.0**	**11.0**	9.4	4.0	Validé P
		L22DI312	Java I	**14.5**	**12.0**	13.0	4.0	Validé P
		L22DI313	PHP – MySQL	**8.0**	**13.0**	11.0	4.0	Validé P
	DI2232	**Développement I**		**10.45**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.5**	**10.75**	10.25	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**9.4**	**11.5**	10.66	3.0	Validé P
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**10.6**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**11.0**	**10.0**	10.4	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**9.0**	**12.0**	10.8	3.0	Validé P
	DI2234	**Mathématiques III**		**9.8**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**16.5**	**4.0**	9.0	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**13.0**	**10.0**	11.2	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**11.0**	**8.0**	9.2	2.0	Validé
I19486	**Belghiss Dah Hemin**		**10.51**					**Rattrapage**
3379								
	DI2231	**Programmation III**		**10.73**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**10.0**	**10.0**	10.0	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**13.0**	**11.0**	11.8	4.0	Validé P
		L22DI313	PHP – MySQL	**11.0**	**10.0**	10.4	4.0	Validé P
	DI2232	**Développement I**		**10.18**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**5.5**	**6.75**	6.25	3.0	Validé P
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**15.75**	**13.0**	14.1	3.0	Validé P
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**12.05**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**13.0**	**12.5**	12.7	3.0	Validé P

		L22DI332	Réseaux informatiques I	**12.0**	**11.0**	11.4	3.0	Validé P
	DI2234	**Mathématiques III**		**8.87**			**4**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**7.0**	**4.0**	5.2	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.0**	**9.0**	11.4	2.0	Validé P
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**8.5**	**11.0**	10.0	2.0	Validé P
I19568	**Mohamed Mahmoud El Kori Mohamed Habib**		**10.77**					**Validé**
3334								
	DI2231	**Programmation III**		**10.87**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**8.0**	**11.0**	9.8	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**10.5**	**10.0**	10.2	4.0	Validé P
		L22DI313	PHP – MySQL	**9.0**	**15.0**	12.6	4.0	Validé P
	DI2232	**Développement I**		**11.37**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**10.25**	**8.5**	9.2	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**11.35**	**15.0**	13.54	3.0	Validé P
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**10.4**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**11.0**	10.6	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**12.0**	**9.0**	10.2	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**10.33**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**11.0**	**10.0**	10.4	2.0	Validé P
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**16.0**	**9.0**	11.8	2.0	Validé P
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**7.0**	**10.0**	8.8	2.0	Validé P
I19598	**Cheikh Tourad Ghoulam Amar**		**9.81**					**Rattrapage**
3319								
	DI2231	**Programmation III**		**10.28**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**2.0**	**12.0**	8.0	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**12.0**	**8.25**	9.75	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**10.5**	13.1	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**10.38**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**7.0**	**8.25**	7.75	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**12.0**	13.0	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**8.75**			**3**	**Rattrapage**
		L22DI331	Conception de bases des données	**6.0**	**4.0**	4.8	3.0	Rattrapage
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**6.25**	**17.0**	12.7	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**9.38**			**2**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**5.0**	7.0	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**16.0**	**9.25**	11.95	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**5.0**	**12.0**	9.2	2.0	Rattrapage
I19599	**Vatimetou Mohamed Alem**		**7.19**					**Rattrapage**
3350								
	DI2231	**Programmation III**		**7.4**			**4**	**Rattrapage**
		L22DI311	Langage C avancé	**13.5**	**0.0**	5.4	4.0	Rattrapage
		L22DI312	Java I	**17.0**	**0.0**	6.8	4.0	Rattrapage
		L22DI313	PHP – MySQL	**10.0**	**10.0**	10.0	4.0	Validé P

	DI2232	**Développement I**		**8.44**			**3**	**Rattrapage**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**11.5**	**0.0**	4.6	3.0	Rattrapage
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**11.2**	**13.0**	12.28	3.0	Validé P
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**6.7**			**3**	**Rattrapage**
		L22DI331	Conception de bases des données	**8.0**	**0.0**	3.2	3.0	Rattrapage
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**10.5**	**10.0**	10.2	3.0	Validé P
	DI2234	**Mathématiques III**		**6.0**			**2**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**11.5**	**0.0**	4.6	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**17.0**	**7.0**	11.0	2.0	Validé P
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**6.0**	**0.0**	2.4	2.0	Rattrapage
I19632	**Soumeya Dah El Habib**		**9.8**					**Rattrapage**
3342								
	DI2231	**Programmation III**		**10.87**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**13.0**	**0.5**	5.5	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**12.5**	14.7	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**16.0**	**10.0**	12.4	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**11.71**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**17.5**	**6.5**	10.9	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**11.8**	**13.0**	12.52	3.0	Validé P
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**11.0**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**13.0**	**8.5**	10.3	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**11.25**	**12.0**	11.7	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**4.53**			**0**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**7.5**	**3.0**	4.8	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.0**	**0.0**	6.0	2.0	Rattrapage
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**7.0**	**0.0**	2.8	2.0	Rattrapage
I19633	**Fatimetou Ahmedou Khyar**		**9.85**					**Rattrapage**
3357								
	DI2231	**Programmation III**		**10.47**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**11.0**	**8.0**	9.2	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**3.0**	9.0	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**18.0**	**10.0**	13.2	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**11.63**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.5**	**7.75**	8.45	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**15.0**	14.8	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**7.25**			**0**	**Rattrapage**
		L22DI331	Conception de bases des données	**6.0**	**4.0**	4.8	3.0	Rattrapage
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**10.75**	**9.0**	9.7	3.0	Rattrapage
	DI2234	**Mathématiques III**		**9.47**			**2**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**8.0**	**9.0**	8.6	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**12.0**	**6.0**	8.4	2.0	Rattrapage
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**6.0**	**15.0**	11.4	2.0	Validé

I19655	**El Moctar El Moustapha Bidih**		**11.08**					**Validé**
3363								
	DI2231	**Programmation III**		**10.8**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**10.0**	**9.0**	9.4	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**10.5**	**12.0**	11.4	4.0	Validé P
		L22DI313	PHP – MySQL	**11.0**	**12.0**	11.6	4.0	Validé P
	DI2232	**Développement I**		**13.1**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**14.25**	**14.0**	14.1	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.0**	**11.5**	12.1	3.0	Validé P
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**10.45**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**11.0**	**9.5**	10.1	3.0	Validé P
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**12.0**	**10.0**	10.8	3.0	Validé P
	DI2234	**Mathématiques III**		**10.27**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**14.0**	12.4	2.0	Validé P
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**18.0**	**8.0**	12.0	2.0	Validé P
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**4.0**	**8.0**	6.4	2.0	Validé P
I19675	**Taghla Sidi Imhamed Ahmed Taleb**		**8.32**					**Rattrapage**
3315								
	DI2231	**Programmation III**		**9.03**			**4**	**Rattrapage**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**0.5**	5.1	4.0	Rattrapage
		L22DI312	Java I	**13.0**	**7.0**	9.4	4.0	Rattrapage
		L22DI313	PHP – MySQL	**12.0**	**13.0**	12.6	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**7.65**			**3**	**Rattrapage**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**8.25**	**0.0**	3.3	3.0	Rattrapage
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**11.0**	12.0	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**10.0**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**11.0**	**5.0**	7.4	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**12.0**	**13.0**	12.6	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**5.87**			**0**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**11.0**	**5.0**	7.4	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.5**	**0.0**	5.8	2.0	Rattrapage
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**5.0**	**4.0**	4.4	2.0	Rattrapage
I19699	**Khadijetou Mohamed Mahmoud Ely Salem**		**11.92**					**Validé**
3333								
	DI2231	**Programmation III**		**11.8**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**11.5**	**13.0**	12.4	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**11.0**	**10.0**	10.4	4.0	Validé P
		L22DI313	PHP – MySQL	**12.0**	**13.0**	12.6	4.0	Validé P
	DI2232	**Développement I**		**12.8**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**12.75**	**11.5**	12.0	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**10.0**	**16.0**	13.6	3.0	Validé P
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**12.75**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**12.0**	**13.0**	12.6	3.0	Validé

		L22DI332	Réseaux informatiques I	**8.25**	**16.0**	12.9	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**10.47**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé P
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**17.0**	**7.0**	11.0	2.0	Validé P
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**9.5**	**11.0**	10.4	2.0	Validé P
I19739	**Ismail Mohamed Houd**		**11.3**					**Validé**
3328								
	DI2231	**Programmation III**		**11.3**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**10.0**	**12.5**	11.5	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**7.5**	11.7	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**8.0**	**12.5**	10.7	4.0	Validé P
	DI2232	**Développement I**		**10.51**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**10.75**	**8.0**	9.1	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.8**	**10.0**	11.92	3.0	Validé P
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**10.85**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**9.0**	**12.5**	11.1	3.0	Validé P
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**10.0**	**11.0**	10.6	3.0	Validé P
	DI2234	**Mathématiques III**		**12.53**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**13.5**	12.1	2.0	Validé P
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**17.75**	**10.0**	13.1	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**19.0**	**8.0**	12.4	2.0	Validé
I19747	**Yahya Sidna Sidna**		**0.0**					**Rattrapage**
3295								
	DI2231	**Programmation III**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		L22DI311	Langage C avancé	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
		L22DI312	Java I	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
		L22DI313	PHP – MySQL	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
	DI2232	**Développement I**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		L22DI331	Conception de bases des données	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	DI2234	**Mathématiques III**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
I19797	**Mohamed Ahmedou El Valli**		**10.49**					**Rattrapage**
3318								
	DI2231	**Programmation III**		**12.97**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.5**	**12.5**	12.5	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**16.5**	**15.0**	15.6	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**12.0**	**10.0**	10.8	4.0	Validé

DI2232	**Développement I**		**9.72**			**3**	**Rattrapage**
	L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.75**	**4.25**	6.45	3.0	Rattrapage
	L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**12.0**	13.0	3.0	Validé
DI2233	**Environnement Informatique I**		**11.2**			**6**	**Validé**
	L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**12.0**	11.2	3.0	Validé
	L22DI332	Réseaux informatiques I	**7.0**	**14.0**	11.2	3.0	Validé
DI2234	**Mathématiques III**		**5.6**			**0**	**Rattrapage**
	L22DI341	Calcul Multi-variables	**2.0**	**0.0**	0.8	2.0	Rattrapage
	L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**16.0**	**3.0**	8.2	2.0	Rattrapage
	L22DI343	Probabilités et statistiques	**3.0**	**11.0**	7.8	2.0	Rattrapage
I19798 3362	**Mohamed Yahy Mohamedou Sidi El Vally**	**7.39**					**Rattrapage**
DI2231	**Programmation III**		**8.17**			**4**	**Rattrapage**
	L22DI311	Langage C avancé	**12.5**	**3.0**	6.8	4.0	Rattrapage
	L22DI312	Java I	**10.0**	**3.0**	5.8	4.0	Rattrapage
	L22DI313	PHP – MySQL	**14.0**	**10.5**	11.9	4.0	Validé
DI2232	**Développement I**		**8.63**			**3**	**Rattrapage**
	L22DI321	Introduction au génie logiciel	**8.25**	**4.25**	5.85	3.0	Rattrapage
	L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**10.0**	11.4	3.0	Validé
DI2233	**Environnement Informatique I**		**6.3**			**0**	**Rattrapage**
	L22DI331	Conception de bases des données	**9.0**	**4.0**	6.0	3.0	Rattrapage
	L22DI332	Réseaux informatiques I	**0.0**	**11.0**	6.6	3.0	Rattrapage
DI2234	**Mathématiques III**		**5.67**			**0**	**Rattrapage**
	L22DI341	Calcul Multi-variables	**7.0**	**7.0**	7.0	2.0	Rattrapage
	L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.0**	**2.0**	7.2	2.0	Rattrapage
	L22DI343	Probabilités et statistiques	**4.0**	**2.0**	2.8	2.0	Rattrapage
I20046 3381	**Fatimetou Yasser Arafatt Rabani**	**5.48**					**Rattrapage**
DI2231	**Programmation III**		**6.2**			**4**	**Rattrapage**
	L22DI311	Langage C avancé	**7.0**	**0.0**	2.8	4.0	Rattrapage
	L22DI312	Java I	**12.5**	**0.0**	5.0	4.0	Rattrapage
	L22DI313	PHP – MySQL	**12.0**	**10.0**	10.8	4.0	Validé
DI2232	**Développement I**		**7.38**			**0**	**Rattrapage**
	L22DI321	Introduction au génie logiciel	**8.5**	**9.25**	8.95	3.0	Rattrapage
	L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**0.0**	5.8	3.0	Rattrapage
DI2233	**Environnement Informatique I**		**3.1**			**0**	**Rattrapage**
	L22DI331	Conception de bases des données	**3.0**	**0.0**	1.2	3.0	Rattrapage
	L22DI332	Réseaux informatiques I	**12.5**	**0.0**	5.0	3.0	Rattrapage
DI2234	**Mathématiques III**		**4.53**			**0**	**Rattrapage**
	L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**0.0**	4.0	2.0	Rattrapage
	L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.5**	**3.0**	7.6	2.0	Rattrapage
	L22DI343	Probabilités et statistiques	**5.0**	**0.0**	2.0	2.0	Rattrapage

I20050	**Abdellahi Mohamed Hamady**		**12.65**					**Validé**
3298								
	DI2231	**Programmation III**		**13.33**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**11.0**	**11.0**	11.0	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**10.5**	13.5	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**14.5**	15.5	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**12.75**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**11.75**	**9.5**	10.4	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**15.5**	15.1	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**10.55**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**11.0**	**7.0**	8.6	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**10.25**	**14.0**	12.5	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**13.27**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**12.5**	**15.0**	14.0	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.5**	**9.0**	11.6	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**19.0**	**11.0**	14.2	2.0	Validé
I20051	**Mamadou Issa Dia**		**12.57**					**Validé**
3309								
	DI2231	**Programmation III**		**13.28**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**13.0**	**13.0**	13.0	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**5.25**	10.35	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**18.0**	**15.5**	16.5	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**12.63**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**14.75**	**10.75**	12.35	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**12.5**	12.9	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**12.7**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**13.0**	**6.0**	8.8	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**17.5**	**16.0**	16.6	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**10.97**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**8.0**	**7.5**	7.7	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**18.5**	**12.0**	14.6	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**4.0**	**15.0**	10.6	2.0	Validé
I20053	**Sid'Ahmed Ahmed Vall Meinouh**		**11.92**					**Rattrapage**
3297								
	DI2231	**Programmation III**		**13.63**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**14.0**	**9.0**	11.0	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**16.5**	**14.0**	15.0	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**13.5**	14.9	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**8.4**			**3**	**Rattrapage**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**8.75**	**2.5**	5.0	3.0	Rattrapage
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**10.0**	11.8	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**12.95**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**12.0**	**10.0**	10.8	3.0	Validé

		L22DI332	Réseaux informatiques I	**12.25**	**17.0**	15.1	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**10.97**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**11.5**	10.9	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**11.0**	**5.0**	7.4	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**11.0**	**17.0**	14.6	2.0	Validé
I20054	**MOUHAMADOU MOUSTPHA MBAYE MBAYE**		**11.7**					**Validé**
3294								
	DI2231	**Programmation III**		**11.6**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**11.0**	**12.0**	11.6	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**14.0**	**7.0**	9.8	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**14.0**	**13.0**	13.4	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**12.25**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**10.25**	**14.0**	12.5	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**11.0**	12.0	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**12.45**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**12.0**	**9.0**	10.2	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**11.25**	**17.0**	14.7	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**10.6**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**9.0**	9.4	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.0**	**4.0**	8.4	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**12.5**	**15.0**	14.0	2.0	Validé
I20085	**Zeinebou Sabgha Raiguett**		**12.64**					**Validé**
3303								
	DI2231	**Programmation III**		**12.62**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.5**	**14.0**	13.4	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**16.0**	**5.25**	9.55	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**14.0**	**15.5**	14.9	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**15.43**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**13.5**	**13.75**	13.65	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**19.0**	17.2	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**12.6**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**16.0**	**12.5**	13.9	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**13.25**	**10.0**	11.3	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**9.93**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.5**	**12.0**	11.4	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**16.0**	**6.0**	10.0	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**15.0**	**4.0**	8.4	2.0	Validé
I20090	**Khoiedija Mohamed Ahmed Elboukhary**		**14.52**					**Validé**
3321								
	DI2231	**Programmation III**		**14.47**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**14.0**	**12.0**	12.8	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**16.5**	**14.5**	15.3	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**12.0**	**17.5**	15.3	4.0	Validé

DI2232	**Développement I**		**14.57**			**6**	**Validé**
	L22DI321	Introduction au génie logiciel	**11.5**	**17.75**	15.25	3.0	Validé
	L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**13.5**	13.9	3.0	Validé
DI2233	**Environnement Informatique I**		**14.15**			**6**	**Validé**
	L22DI331	Conception de bases des données	**15.0**	**9.0**	11.4	3.0	Validé
	L22DI332	Réseaux informatiques I	**15.25**	**18.0**	16.9	3.0	Validé
DI2234	**Mathématiques III**		**14.93**			**6**	**Validé**
	L22DI341	Calcul Multi-variables	**15.5**	**13.0**	14.0	2.0	Validé
	L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.5**	**12.0**	13.4	2.0	Validé
	L22DI343	Probabilités et statistiques	**18.0**	**17.0**	17.4	2.0	Validé
I20094 3368	**Asma Sidi Mohamed Mohamed Mahmoud**	**10.24**					**Rattrapage**
DI2231	**Programmation III**		**12.45**			**12**	**Validé**
	L22DI311	Langage C avancé	**10.5**	**10.0**	10.2	4.0	Validé
	L22DI312	Java I	**12.0**	**16.75**	14.85	4.0	Validé
	L22DI313	PHP – MySQL	**12.0**	**12.5**	12.3	4.0	Validé
DI2232	**Développement I**		**9.63**			**3**	**Rattrapage**
	L22DI321	Introduction au génie logiciel	**7.75**	**4.25**	5.65	3.0	Rattrapage
	L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**13.0**	13.6	3.0	Validé
DI2233	**Environnement Informatique I**		**9.75**			**3**	**Rattrapage**
	L22DI331	Conception de bases des données	**9.0**	**7.5**	8.1	3.0	Rattrapage
	L22DI332	Réseaux informatiques I	**9.0**	**13.0**	11.4	3.0	Validé
DI2234	**Mathématiques III**		**6.93**			**0**	**Rattrapage**
	L22DI341	Calcul Multi-variables	**5.0**	**6.0**	5.6	2.0	Rattrapage
	L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.0**	**4.0**	8.4	2.0	Rattrapage
	L22DI343	Probabilités et statistiques	**5.0**	**8.0**	6.8	2.0	Rattrapage
I20106 3382	**Ege Yarba Sadvi**	**12.16**					**Validé**
DI2231	**Programmation III**		**12.5**			**12**	**Validé**
	L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**8.0**	9.6	4.0	Validé
	L22DI312	Java I	**18.0**	**11.5**	14.1	4.0	Validé
	L22DI313	PHP – MySQL	**18.0**	**11.0**	13.8	4.0	Validé
DI2232	**Développement I**		**12.5**			**6**	**Validé**
	L22DI321	Introduction au génie logiciel	**7.25**	**12.5**	10.4	3.0	Validé
	L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**17.0**	**13.0**	14.6	3.0	Validé
DI2233	**Environnement Informatique I**		**11.85**			**6**	**Validé**
	L22DI331	Conception de bases des données	**7.0**	**12.5**	10.3	3.0	Validé
	L22DI332	Réseaux informatiques I	**9.5**	**16.0**	13.4	3.0	Validé
DI2234	**Mathématiques III**		**11.47**			**6**	**Validé**
	L22DI341	Calcul Multi-variables	**12.5**	**8.0**	9.8	2.0	Validé
	L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.0**	**6.0**	9.2	2.0	Validé
	L22DI343	Probabilités et statistiques	**19.0**	**13.0**	15.4	2.0	Validé

I20109	**Mahjouba Ahmedou El Maloum**		**12.06**					**Validé**
3373								
	DI2231	**Programmation III**			**13.27**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**12.0**	12.0	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**16.5**	**13.5**	14.7	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**14.0**	**12.5**	13.1	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**10.95**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**6.5**	**5.5**	5.9	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**17.0**	16.0	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**11.7**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**12.0**	**8.0**	9.6	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**9.0**	**17.0**	13.8	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**11.1**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**14.5**	**14.5**	14.5	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.5**	**0.0**	5.8	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**10.0**	**15.0**	13.0	2.0	Validé
I20110	**Lemeime Kaber Sidi Abdoullah**		**11.78**					**Validé**
3346								
	DI2231	**Programmation III**			**11.23**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**11.0**	**3.0**	6.2	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**12.5**	14.7	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**10.0**	12.8	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**11.2**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**10.0**	**7.5**	8.5	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**13.5**	13.9	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**11.2**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**12.0**	**6.0**	8.4	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**6.5**	**19.0**	14.0	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**14.03**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**17.0**	**11.5**	13.7	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**19.0**	**6.0**	11.2	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**16.0**	**18.0**	17.2	2.0	Validé
I20129	**Mousseyed Abd El Wedoud Dhmin**		**14.99**					**Validé**
3312								
	DI2231	**Programmation III**			**14.85**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**13.0**	**13.0**	13.0	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**16.25**	16.95	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**14.0**	**15.0**	14.6	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**16.03**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**19.25**	**16.25**	17.45	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**15.5**	**14.0**	14.6	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**14.4**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**12.0**	**10.5**	11.1	3.0	Validé

		L22DI332	Réseaux informatiques I	**18.75**	**17.0**	17.7	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**14.8**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**15.5**	**14.0**	14.6	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.5**	**10.0**	11.8	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**18.0**	**18.0**	18.0	2.0	Validé
I20135	**Neziha Mohamed Lemine Negurou**		**13.95**					**Validé**
3367								
	DI2231	**Programmation III**		**15.1**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**11.5**	**15.0**	13.6	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**14.5**	15.9	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**15.0**	15.8	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**13.2**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**8.5**	**13.0**	11.2	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**17.0**	**14.0**	15.2	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**13.1**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**11.0**	**12.0**	11.6	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**9.5**	**18.0**	14.6	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**13.23**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**14.0**	**11.0**	12.2	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**18.75**	**8.0**	12.3	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**14.0**	**16.0**	15.2	2.0	Validé
I20139	**Mohamed Harouna Sall**		**14.07**					**Validé**
3377								
	DI2231	**Programmation III**		**14.6**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**13.5**	**13.5**	13.5	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**14.0**	15.6	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**18.0**	**12.5**	14.7	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**14.93**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**14.25**	**16.25**	15.45	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**15.0**	14.4	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**13.2**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**13.0**	**11.0**	11.8	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**14.0**	**15.0**	14.6	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**13.0**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**11.0**	10.6	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**18.5**	**12.0**	14.6	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**13.5**	**14.0**	13.8	2.0	Validé
I20141	**Aminetou Mohameden El Mouhajer**		**12.33**					**Validé**
3345								
	DI2231	**Programmation III**		**12.65**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**11.0**	11.4	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**12.75**	14.85	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**12.0**	**11.5**	11.7	4.0	Validé

DI2232	**Développement I**		**10.65**			**6**	**Validé**
	L22DI321	Introduction au génie logiciel	**7.5**	**5.75**	6.45	3.0	Validé
	L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**15.75**	14.85	3.0	Validé
DI2233	**Environnement Informatique I**		**12.2**			**6**	**Validé**
	L22DI331	Conception de bases des données	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
	L22DI332	Réseaux informatiques I	**10.0**	**14.0**	12.4	3.0	Validé
DI2234	**Mathématiques III**		**13.5**			**6**	**Validé**
	L22DI341	Calcul Multi-variables	**17.0**	**16.5**	16.7	2.0	Validé
	L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**18.0**	**8.0**	12.0	2.0	Validé
	L22DI343	Probabilités et statistiques	**10.0**	**13.0**	11.8	2.0	Validé
I20142	**Mohamed Ahmetou Mam**	**12.6**					**Validé**
3327							
DI2231	**Programmation III**		**13.3**			**12**	**Validé**
	L22DI311	Langage C avancé	**10.0**	**10.0**	10.0	4.0	Validé
	L22DI312	Java I	**18.0**	**14.0**	15.6	4.0	Validé
	L22DI313	PHP – MySQL	**14.0**	**14.5**	14.3	4.0	Validé
DI2232	**Développement I**		**11.9**			**6**	**Validé**
	L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.5**	**12.0**	11.0	3.0	Validé
	L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**15.5**	**11.0**	12.8	3.0	Validé
DI2233	**Environnement Informatique I**		**9.5**			**6**	**Validé**
	L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**5.0**	7.0	3.0	Validé
	L22DI332	Réseaux informatiques I	**9.0**	**14.0**	12.0	3.0	Validé
DI2234	**Mathématiques III**		**15.0**			**6**	**Validé**
	L22DI341	Calcul Multi-variables	**15.5**	**11.0**	12.8	2.0	Validé
	L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.5**	**17.0**	16.0	2.0	Validé
	L22DI343	Probabilités et statistiques	**18.0**	**15.0**	16.2	2.0	Validé
I20148	**Sidiya Mohamed Mahmoud Sidi Babe**	**13.61**					**Validé**
3378							
DI2231	**Programmation III**		**15.33**			**12**	**Validé**
	L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**13.0**	12.6	4.0	Validé
	L22DI312	Java I	**18.0**	**16.0**	16.8	4.0	Validé
	L22DI313	PHP – MySQL	**16.0**	**17.0**	16.6	4.0	Validé
DI2232	**Développement I**		**12.93**			**6**	**Validé**
	L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.75**	**10.75**	10.35	3.0	Validé
	L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**17.0**	**14.5**	15.5	3.0	Validé
DI2233	**Environnement Informatique I**		**14.6**			**6**	**Validé**
	L22DI331	Conception de bases des données	**12.0**	**14.5**	13.5	3.0	Validé
	L22DI332	Réseaux informatiques I	**16.75**	**15.0**	15.7	3.0	Validé
DI2234	**Mathématiques III**		**9.85**			**6**	**Validé**
	L22DI341	Calcul Multi-variables	**8.5**	**3.0**	5.2	2.0	Validé
	L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**19.5**	**7.25**	12.15	2.0	Validé
	L22DI343	Probabilités et statistiques	**5.0**	**17.0**	12.2	2.0	Validé

I20158	**Mohamed Yahya Mohamed Lemine Hemdellah**		**11.82**					**Validé**
3366								
	DI2231	**Programmation III**		**12.02**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**10.0**	**11.0**	10.6	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**9.75**	13.05	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**16.0**	**10.0**	12.4	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**11.93**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.5**	**11.75**	10.85	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**12.0**	13.0	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**13.4**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**9.0**	9.4	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**16.5**	**18.0**	17.4	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**9.73**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**15.0**	**13.0**	13.8	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**13.0**	**4.0**	7.6	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**9.0**	**7.0**	7.8	2.0	Validé
I20182	**Oum El Vadhly Mohamedhen Yehdhih**		**10.87**					**Validé**
3380								
	DI2231	**Programmation III**		**10.6**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**10.5**	**11.0**	10.8	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**16.5**	**3.0**	8.4	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**12.0**	**13.0**	12.6	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**11.13**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**11.0**	**10.75**	10.85	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**10.0**	11.4	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**12.45**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**15.0**	**10.0**	12.0	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**11.25**	**14.0**	12.9	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**9.6**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**9.5**	**11.0**	10.4	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**18.0**	**0.0**	7.2	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**8.5**	**13.0**	11.2	2.0	Validé
I20188	**Djibril Hassan Diagana**		**12.19**					**Rattrapage**
3323								
	DI2231	**Programmation III**		**13.6**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**9.0**	**11.0**	10.2	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**14.0**	15.6	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**18.0**	**13.0**	15.0	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**13.53**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**15.5**	**11.75**	13.25	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**14.0**	13.8	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**12.05**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**11.0**	**7.0**	8.6	3.0	Validé

		L22DI332	Réseaux informatiques I	**14.75**	**16.0**	15.5	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**8.2**			**0**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**6.5**	**7.0**	6.8	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**13.0**	**7.0**	9.4	2.0	Rattrapage
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**10.5**	**7.0**	8.4	2.0	Rattrapage
I20195	**Diarietou Samba Ba**		**13.93**					**Validé**
3331								
	DI2231	**Programmation III**		**15.02**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**10.0**	**13.0**	11.8	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**13.0**	**16.75**	15.25	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**18.0**	**18.0**	18.0	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**14.35**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**10.75**	**13.75**	12.55	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**17.25**	16.15	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**14.4**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**12.0**	**14.5**	13.5	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**14.25**	**16.0**	15.3	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**10.87**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**11.0**	10.6	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**16.5**	**7.0**	10.8	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**7.0**	**14.0**	11.2	2.0	Validé
I20196	**Cheikh Hame Mohamed Koné**		**11.72**					**Validé**
3325								
	DI2231	**Programmation III**		**12.67**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**9.5**	**13.0**	11.6	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**13.0**	**9.5**	10.9	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**14.5**	15.5	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**11.7**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**7.75**	**14.25**	11.65	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**15.5**	**9.25**	11.75	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**11.9**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**11.0**	**10.0**	10.4	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**11.0**	**15.0**	13.4	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**9.67**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**11.5**	**11.0**	11.2	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.0**	**5.0**	9.0	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**7.0**	**10.0**	8.8	2.0	Validé
I20211	**Ibrahima Amadou Niang**		**12.84**					**Validé**
3313								
	DI2231	**Programmation III**		**12.9**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**11.0**	**12.5**	11.9	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**9.5**	12.9	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**16.0**	**12.5**	13.9	4.0	Validé

DI2232	**Développement I**		**13.13**			**6**	**Validé**
	L22DI321	Introduction au génie logiciel	**13.5**	**13.75**	13.65	3.0	Validé
	L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**12.0**	12.6	3.0	Validé
DI2233	**Environnement Informatique I**		**13.4**			**6**	**Validé**
	L22DI331	Conception de bases des données	**13.0**	**11.0**	11.8	3.0	Validé
	L22DI332	Réseaux informatiques I	**13.5**	**16.0**	15.0	3.0	Validé
DI2234	**Mathématiques III**		**11.87**			**6**	**Validé**
	L22DI341	Calcul Multi-variables	**11.0**	**15.0**	13.4	2.0	Validé
	L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.0**	**5.0**	9.0	2.0	Validé
	L22DI343	Probabilités et statistiques	**15.0**	**12.0**	13.2	2.0	Validé
I20223	**Fatimetou Cheikh Sidiya Cheikh Sidiya**	**11.95**					**Validé**
3310							
DI2231	**Programmation III**		**12.63**			**12**	**Validé**
	L22DI311	Langage C avancé	**13.0**	**11.0**	11.8	4.0	Validé
	L22DI312	Java I	**16.0**	**7.0**	10.6	4.0	Validé
	L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**14.5**	15.5	4.0	Validé
DI2232	**Développement I**		**11.93**			**6**	**Validé**
	L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.5**	**9.75**	9.65	3.0	Validé
	L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**14.0**	14.2	3.0	Validé
DI2233	**Environnement Informatique I**		**10.8**			**6**	**Validé**
	L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	L22DI332	Réseaux informatiques I	**11.0**	**12.0**	11.6	3.0	Validé
DI2234	**Mathématiques III**		**11.73**			**6**	**Validé**
	L22DI341	Calcul Multi-variables	**11.0**	**11.0**	11.0	2.0	Validé
	L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**13.0**	**9.0**	10.6	2.0	Validé
	L22DI343	Probabilités et statistiques	**10.0**	**16.0**	13.6	2.0	Validé
I20227	**Sidi Mohamed Mohamed Limam**	**12.92**					**Validé**
3360							
DI2231	**Programmation III**		**12.88**			**12**	**Validé**
	L22DI311	Langage C avancé	**13.0**	**9.0**	10.6	4.0	Validé
	L22DI312	Java I	**16.5**	**14.75**	15.45	4.0	Validé
	L22DI313	PHP – MySQL	**12.0**	**13.0**	12.6	4.0	Validé
DI2232	**Développement I**		**13.53**			**6**	**Validé**
	L22DI321	Introduction au génie logiciel	**11.25**	**14.25**	13.05	3.0	Validé
	L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**15.5**	**13.0**	14.0	3.0	Validé
DI2233	**Environnement Informatique I**		**12.5**			**6**	**Validé**
	L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	L22DI332	Réseaux informatiques I	**10.5**	**18.0**	15.0	3.0	Validé
DI2234	**Mathématiques III**		**12.8**			**6**	**Validé**
	L22DI341	Calcul Multi-variables	**14.0**	**12.0**	12.8	2.0	Validé
	L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.5**	**6.0**	9.4	2.0	Validé
	L22DI343	Probabilités et statistiques	**15.0**	**17.0**	16.2	2.0	Validé

I20229	**Ahmed Salem Hbib Aidalha**		**12.93**					**Validé**
3300								
	DI2231	**Programmation III**		**14.27**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.5**	**10.5**	11.3	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**16.5**	**16.5**	16.5	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**18.0**	**13.0**	15.0	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**13.03**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**7.5**	**12.25**	10.35	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**16.5**	15.7	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**13.75**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**11.5**	10.9	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**13.0**	**19.0**	16.6	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**9.33**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**6.0**	7.6	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**19.5**	**0.0**	7.8	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**16.5**	**10.0**	12.6	2.0	Validé
I20231	**Abou Abdoulaye N'Diaye**		**10.91**					**Validé**
3354								
	DI2231	**Programmation III**		**11.43**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**13.5**	**12.0**	12.6	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**10.0**	**7.5**	8.5	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**18.0**	**10.0**	13.2	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**11.43**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**8.75**	**9.25**	9.05	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**14.0**	13.8	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**10.0**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**10.27**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**11.5**	**8.0**	9.4	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**13.0**	**11.0**	11.8	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**4.5**	**13.0**	9.6	2.0	Validé
I20238	**Mohamed Cheikh Lehbib**		**13.37**					**Validé**
3341								
	DI2231	**Programmation III**		**15.27**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**15.0**	**14.5**	14.7	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**14.5**	15.9	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**14.0**	15.2	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**12.05**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**8.0**	**10.5**	9.5	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**15.5**	**14.0**	14.6	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**11.2**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**14.0**	**6.5**	9.5	3.0	Validé

		L22DI332	Réseaux informatiques I	**9.75**	**15.0**	12.9	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**13.07**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**15.5**	**11.0**	12.8	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.0**	**7.0**	10.2	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**18.0**	**15.0**	16.2	2.0	Validé
I20239	**Isselmou Sidi Bouna Ahmed Banane**		**10.14**					**Rattrapage**
3347								
	DI2231	**Programmation III**		**11.07**			**8**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**8.0**	9.6	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**6.0**	10.8	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**10.0**	12.8	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**10.9**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**7.75**	**13.5**	11.2	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**8.0**	10.6	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**11.2**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**8.0**	**12.0**	10.4	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**9.0**	**14.0**	12.0	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**6.47**			**2**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**6.5**	**3.0**	4.4	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.0**	**9.0**	11.4	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**0.0**	**6.0**	3.6	2.0	Rattrapage
I20245	**Aicha Ahmedou T'Fagha Ahmed**		**10.77**					**Rattrapage**
3324								
	DI2231	**Programmation III**		**11.43**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**11.0**	**10.0**	10.4	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**6.0**	10.8	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**10.5**	13.1	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**14.05**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**11.5**	**12.5**	12.1	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**17.0**	16.0	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**7.6**			**3**	**Rattrapage**
		L22DI331	Conception de bases des données	**0.0**	**4.0**	2.4	3.0	Rattrapage
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**12.5**	**13.0**	12.8	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**9.33**			**2**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**8.0**	8.8	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.0**	**9.0**	11.0	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**7.0**	**9.0**	8.2	2.0	Rattrapage
I20252	**Ely Moctar Taleb Amar**		**12.98**					**Validé**
3336								
	DI2231	**Programmation III**		**13.03**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**11.0**	**13.0**	12.2	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**16.5**	**13.5**	14.7	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**14.0**	**11.0**	12.2	4.0	Validé

	DI2232	**Développement I**		**14.13**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**13.5**	**14.75**	14.25	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**17.0**	**12.0**	14.0	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**15.2**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**11.0**	**14.5**	13.1	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**17.75**	**17.0**	17.3	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**9.53**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.5**	**11.0**	10.8	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.5**	**4.0**	8.2	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**0.0**	**16.0**	9.6	2.0	Validé
I20253	**Babah Mohamed Yahya Dah**		**11.73**					**Rattrapage**
3361								
	DI2231	**Programmation III**		**12.47**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**12.0**	12.0	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**8.5**	12.3	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**10.5**	13.1	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**12.75**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**13.75**	**11.0**	12.1	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**15.5**	**12.0**	13.4	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**12.05**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**9.0**	9.4	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**15.75**	**14.0**	14.7	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**8.93**			**2**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**8.0**	8.8	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**16.0**	**2.0**	7.6	2.0	Rattrapage
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**11.0**	**10.0**	10.4	2.0	Validé
I20254	**Mohamed Lemine Salem Moulay Driss Sidi Mahmoud**		**10.43**					**Rattrapage**
3356								
	DI2231	**Programmation III**		**10.77**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**9.0**	**7.0**	7.8	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**17.0**	**7.0**	11.0	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**15.0**	**12.5**	13.5	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**9.45**			**3**	**Rattrapage**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**6.5**	**4.5**	5.3	3.0	Rattrapage
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**13.0**	13.6	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**12.75**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**13.0**	**10.0**	11.2	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**11.75**	**16.0**	14.3	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**8.43**			**0**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**7.5**	**7.5**	7.5	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.5**	**5.0**	8.8	2.0	Rattrapage

		L22DI343	Probabilités et statistiques	**6.0**	**11.0**	9.0	2.0	Rattrapage
I20259	**Ahmedou Moutal Dereghly**		**14.08**					**Validé**
3369								
	DI2231	**Programmation III**			**14.07**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**13.5**	**12.0**	12.6	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**15.0**	16.2	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**14.0**	**13.0**	13.4	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**14.88**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**14.5**	**13.75**	14.05	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**16.5**	15.7	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**14.4**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**10.5**	**13.0**	12.0	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**18.0**	**16.0**	16.8	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**13.0**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**11.5**	**11.0**	11.2	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.5**	**8.0**	10.6	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**16.0**	**18.0**	17.2	2.0	Validé
I20260	**Zeinebou Mohamed Mohamed Jidou**		**10.35**					**Rattrapage**
3388								
	DI2231	**Programmation III**			**11.5**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**10.0**	10.8	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**6.0**	10.8	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**15.0**	**11.5**	12.9	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**8.82**		**0**	**Rattrapage**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**12.25**	**6.25**	8.65	3.0	Rattrapage
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**6.0**	9.0	3.0	Rattrapage
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**11.0**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**12.5**	**5.0**	8.0	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**8.0**	**18.0**	14.0	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**8.93**		**2**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**5.0**	7.0	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**18.0**	**6.0**	10.8	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**9.0**	**9.0**	9.0	2.0	Rattrapage
I20291	**Aminetou Mohamed Yahya El Bechir Bou Ely**		**11.34**					**Rattrapage**
3389								
	DI2231	**Programmation III**			**12.03**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**9.0**	**11.0**	10.2	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**16.5**	**7.0**	10.8	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**16.0**	**14.5**	15.1	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**12.2**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**11.25**	**10.25**	10.65	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**13.25**	13.75	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**11.95**		**6**	**Validé**

		L22DI331	Conception de bases des données	**12.0**	**10.5**	11.1	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**12.5**	**13.0**	12.8	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**8.5**			**2**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**8.5**	9.1	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**13.0**	**1.0**	5.8	2.0	Rattrapage
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**7.0**	**13.0**	10.6	2.0	Validé
I20296	**Aicha Ahmed Bakhaye**		**13.05**					**Validé**
3348								
	DI2231	**Programmation III**		**13.58**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**11.0**	**11.0**	11.0	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**12.75**	14.85	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**14.0**	**15.5**	14.9	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**12.43**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**10.75**	**11.25**	11.05	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**14.0**	13.8	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**13.35**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**11.0**	**13.0**	12.2	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**13.75**	**15.0**	14.5	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**12.3**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**13.0**	**12.5**	12.7	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**16.0**	**10.0**	12.4	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**16.0**	**9.0**	11.8	2.0	Validé
I20298	**Sidi Ahemd El Bekay Ahmed Ahmed Sghair**		**12.77**					**Validé**
3372								
	DI2231	**Programmation III**		**13.62**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**14.0**	13.2	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**12.25**	14.55	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**10.5**	13.1	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**13.53**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**12.0**	**10.75**	11.25	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**15.5**	**16.0**	15.8	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**13.05**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**14.0**	**9.0**	11.0	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**10.75**	**18.0**	15.1	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**10.03**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**11.0**	**6.5**	8.3	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.5**	**4.0**	8.2	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**10.0**	**16.0**	13.6	2.0	Validé
I20300	**Mohamed Abdel Wehab Idoumou Sidi Abdoulah**		**11.89**					**Validé**
3351								
	DI2231	**Programmation III**		**10.33**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**9.0**	**12.5**	11.1	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**16.5**	**0.0**	6.6	4.0	Validé

		L22DI313	PHP – MySQL	**16.0**	**11.5**	13.3	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**13.63**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.0**	**14.75**	12.45	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**15.0**	14.8	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**12.55**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**12.0**	**10.0**	10.8	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**11.75**	**16.0**	14.3	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**12.62**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**12.5**	**11.0**	11.6	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**19.5**	**6.75**	11.85	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**15.0**	**14.0**	14.4	2.0	Validé
I20303 3305	**Ousama Ahmed Fall El Ketab**		**11.7**					**Rattrapage**
	DI2231	**Programmation III**			**12.18**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**10.0**	**10.0**	10.0	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**16.0**	**9.25**	11.95	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**13.0**	14.6	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**13.53**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**11.0**	**13.5**	12.5	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**15.25**	14.55	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**12.25**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**11.0**	10.6	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**6.25**	**19.0**	13.9	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**8.35**		**0**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**9.0**	**9.5**	9.3	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**18.5**	**2.25**	8.75	2.0	Rattrapage
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**10.0**	**5.0**	7.0	2.0	Rattrapage
I20315 3307	**Fatimetou Tah Hamahoullah**		**14.53**					**Validé**
	DI2231	**Programmation III**			**14.68**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.5**	**14.0**	13.4	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**12.25**	14.55	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**15.5**	16.1	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**14.38**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**11.25**	**12.25**	11.85	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**18.5**	16.9	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**16.0**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**15.0**	**14.5**	14.7	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**17.75**	**17.0**	17.3	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**12.9**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**12.5**	**13.5**	13.1	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.0**	**4.0**	8.0	2.0	Validé

		L22DI343	Probabilités et statistiques	**17.0**	**18.0**	17.6	2.0	Validé
I20339 3344	**Fatimetou Cheikh Baye El Ghalaoui**		**14.42**					**Validé**
	DI2231	**Programmation III**			**14.25**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**14.5**	**13.0**	13.6	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**12.75**	14.85	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**12.5**	14.3	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**13.98**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**13.75**	**14.25**	14.05	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**13.5**	13.9	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**15.75**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**13.0**	**13.5**	13.3	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**18.5**	**18.0**	18.2	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**13.9**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**13.5**	**16.5**	15.3	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.0**	**14.0**	14.0	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**14.5**	**11.0**	12.4	2.0	Validé
I20348 3311	**Ely Cheikh Mohamed Abdellahi Geniess**		**13.96**					**Validé**
	DI2231	**Programmation III**			**14.03**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**14.0**	**12.0**	12.8	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**17.0**	**11.5**	13.7	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**18.0**	**14.0**	15.6	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**14.3**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**10.75**	**15.25**	13.45	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**16.25**	15.15	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**15.05**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**15.5**	13.3	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**15.0**	**18.0**	16.8	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**12.37**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**11.0**	**8.5**	9.5	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**13.0**	**13.0**	13.0	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**11.0**	**17.0**	14.6	2.0	Validé
I20349 3383	**Mohamed Hamoud Abdi Sid Ahmed**		**14.24**					**Validé**
	DI2231	**Programmation III**			**13.27**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**13.5**	**12.0**	12.6	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**16.5**	**13.0**	14.4	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**14.0**	**12.0**	12.8	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**17.03**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**16.0**	**15.75**	15.85	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**17.0**	**19.0**	18.2	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**15.45**		**6**	**Validé**

		L22DI331	Conception de bases des données	**15.0**	**16.0**	15.6	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**14.25**	**16.0**	15.3	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**12.2**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**5.0**	**11.0**	8.6	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.0**	**13.0**	13.4	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**14.0**	**15.0**	14.6	2.0	Validé
I20361	**Sidi Mohamed Mohamed El Hadi Sid El Mokhtar**		**12.74**					**Validé**
3301								
	DI2231	**Programmation III**			**13.33**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**14.0**	**12.0**	12.8	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**17.0**	**8.0**	11.6	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**18.0**	**14.0**	15.6	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**14.18**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**12.25**	**14.25**	13.45	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**15.5**	**14.5**	14.9	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**12.85**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**13.0**	**15.5**	14.5	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**10.0**	**12.0**	11.2	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**10.0**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**12.5**	**15.0**	14.0	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.0**	**6.0**	9.2	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**5.0**	**8.0**	6.8	2.0	Validé
I20372	**Mounaya Abdou Nemane**		**13.18**					**Validé**
3370								
	DI2231	**Programmation III**			**14.1**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**9.0**	**13.0**	11.4	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**13.0**	15.0	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**18.0**	**14.5**	15.9	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**13.9**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**10.5**	**15.0**	13.2	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**17.0**	**13.0**	14.6	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**13.0**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**13.0**	**11.0**	11.8	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**16.0**	**13.0**	14.2	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**10.8**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**14.0**	12.4	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**13.0**	**8.0**	10.0	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
I20378	**Nana Mody N'Diaye**		**15.34**					**Validé**
3316								
	DI2231	**Programmation III**			**15.53**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**14.0**	**12.5**	13.1	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**17.5**	17.7	4.0	Validé

		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**15.0**	15.8	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**14.35**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**10.5**	**13.5**	12.3	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**17.0**	**16.0**	16.4	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**15.4**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**14.0**	**13.0**	13.4	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**16.5**	**18.0**	17.4	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**15.9**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**15.5**	**12.0**	13.4	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**18.75**	**14.0**	15.9	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**19.0**	**18.0**	18.4	2.0	Validé
I20400 3320	**Baba Fall Mohamed Oumarou**		**11.43**					**Validé**
	DI2231	**Programmation III**			**11.6**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**10.0**	10.8	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**16.0**	**6.5**	10.3	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**11.5**	13.7	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**11.78**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**8.5**	**8.25**	8.35	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**17.0**	**14.0**	15.2	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**11.85**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**8.5**	9.1	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**15.5**	**14.0**	14.6	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**10.33**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**14.0**	**11.0**	12.2	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.5**	**8.0**	11.0	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**3.0**	**11.0**	7.8	2.0	Validé
I20409 3332	**Mariem Mohamed Lemine Ahmedou vall**		**10.91**					**Rattrapage**
	DI2231	**Programmation III**			**12.87**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**12.0**	12.0	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**16.5**	**12.0**	13.8	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**10.0**	12.8	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**11.63**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.25**	**9.25**	9.25	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**17.0**	**12.0**	14.0	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**10.0**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**6.0**	7.6	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**11.5**	**13.0**	12.4	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**7.2**		**0**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**7.0**	**7.0**	7.0	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**13.0**	**3.0**	7.0	2.0	Rattrapage

		L22DI343	Probabilités et statistiques	**7.0**	**8.0**	7.6	2.0	Rattrapage
I20418 3386	**Mohmed Aly Sid Ahmed Vall Ebnou**		**12.07**					**Validé**
	DI2231	**Programmation III**			**12.18**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**10.0**	**13.0**	11.8	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**16.0**	**9.25**	11.95	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**10.0**	12.8	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**12.4**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.0**	**10.5**	9.9	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**17.0**	**13.5**	14.9	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**12.65**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**10.5**	10.3	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**12.0**	**17.0**	15.0	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**10.93**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**3.0**	5.8	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**13.5**	**13.0**	13.2	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**9.0**	**17.0**	13.8	2.0	Validé
I20438 3329	**Emnaicha Mohamed Abdallahi El Jili**		**12.14**					**Validé**
	DI2231	**Programmation III**			**11.6**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.5**	**8.0**	9.8	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**9.0**	12.6	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**16.0**	**10.0**	12.4	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**10.98**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**7.5**	**9.75**	8.85	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**17.0**	**10.5**	13.1	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**13.85**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**12.0**	**11.0**	11.4	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**12.25**	**19.0**	16.3	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**12.67**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**9.0**	9.4	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**13.5**	**16.0**	15.0	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**10.0**	**16.0**	13.6	2.0	Validé
I20463 3330	**Mohamed Abdallahi Mohamed Vall Cheikh Mohamed Vall**		**10.52**					**Rattrapage**
	DI2231	**Programmation III**			**11.8**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**8.0**	**11.0**	9.8	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**16.5**	**11.0**	13.2	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**16.0**	**10.0**	12.4	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**8.45**		**3**	**Rattrapage**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**6.0**	**4.5**	5.1	3.0	Rattrapage
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**10.0**	11.8	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**12.25**		**6**	**Validé**

		L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**11.5**	10.9	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**10.0**	**16.0**	13.6	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**8.3**		**0**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**0.0**	**13.5**	8.1	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.5**	**2.0**	7.0	2.0	Rattrapage
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**8.0**	**11.0**	9.8	2.0	Rattrapage
I20523	**Magham Mohamed Salim Magham**		**11.13**					**Validé**
3385								
	DI2231	**Programmation III**			**12.3**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**11.5**	**13.0**	12.4	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**16.0**	**9.5**	12.1	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**16.0**	**10.0**	12.4	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**10.78**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.0**	**8.25**	8.55	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**12.0**	13.0	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**11.0**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**8.0**	8.8	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**9.0**	**16.0**	13.2	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**9.27**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**12.0**	**7.0**	9.0	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.5**	**2.0**	7.4	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**9.0**	**13.0**	11.4	2.0	Validé
I20529	**Lmeima Taleb Ahmed Taghy**		**12.36**					**Validé**
3355								
	DI2231	**Programmation III**			**13.3**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**13.0**	**10.5**	11.5	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**12.5**	14.7	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**11.5**	13.7	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**12.38**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**11.0**	**9.25**	9.95	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**15.0**	14.8	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**11.5**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**12.0**	**10.0**	10.8	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**6.5**	**16.0**	12.2	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**11.32**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**16.0**	**7.5**	10.9	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**17.0**	**7.75**	11.45	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**14.0**	**10.0**	11.6	2.0	Validé
I20531	**Mohamed Saleck Sidi Mohamed Ahmed**		**14.36**					**Validé**
3374								
	DI2231	**Programmation III**			**14.23**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.5**	**13.5**	13.1	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**13.0**	15.0	4.0	Validé

		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**13.0**	14.6	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**13.38**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**11.25**	**13.25**	12.45	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**15.5**	**13.5**	14.3	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**15.4**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**13.0**	**15.0**	14.2	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**14.5**	**18.0**	16.6	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**14.58**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**15.0**	**11.0**	12.6	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.0**	**15.25**	15.15	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**19.0**	**14.0**	16.0	2.0	Validé
I20532	**Neziha Ahmed Vall Dadde**		**13.03**					**Validé**
3352								
	DI2231	**Programmation III**			**13.1**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**10.0**	**11.0**	10.6	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**7.0**	11.4	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**17.5**	17.3	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**12.98**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**6.25**	**12.25**	9.85	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**17.0**	**15.5**	16.1	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**13.6**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**11.0**	**11.0**	11.0	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**13.5**	**18.0**	16.2	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**12.37**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**11.0**	10.6	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**18.75**	**3.0**	9.3	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**16.0**	**18.0**	17.2	2.0	Validé
I20533	**Mariem Ahmed Abdel Aziz**		**13.07**					**Validé**
3359								
	DI2231	**Programmation III**			**12.6**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**10.5**	**12.0**	11.4	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**13.5**	15.3	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**12.0**	**10.5**	11.1	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**13.38**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**10.0**	**11.25**	10.75	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**17.0**	16.0	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**14.35**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**15.0**	**14.5**	14.7	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**11.0**	**16.0**	14.0	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**12.43**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**13.0**	**11.5**	12.1	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.5**	**7.0**	10.4	2.0	Validé

		L22DI343	Probabilités et statistiques	**16.0**	**14.0**	14.8	2.0	Validé
I20535	**Inejih Abderrahmane Sidi M'Hamed**		**14.64**					**Validé**
3338								
	DI2231	**Programmation III**			**14.52**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**10.0**	10.8	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**15.75**	16.65	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**15.5**	16.1	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**16.88**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**13.0**	**18.25**	16.15	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**15.5**	**19.0**	17.6	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**16.75**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**12.0**	**15.5**	14.1	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**18.5**	**20.0**	19.4	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**10.53**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**13.0**	**10.0**	11.2	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.0**	**0.0**	6.0	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**15.0**	**14.0**	14.4	2.0	Validé
I20538	**Ahmed Mohamed Bouda**		**13.41**					**Validé**
3304								
	DI2231	**Programmation III**			**14.2**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**11.0**	11.4	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**16.0**	16.8	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**18.0**	**12.0**	14.4	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**12.95**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**11.0**	**13.5**	12.5	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**17.0**	**11.0**	13.4	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**14.65**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**13.0**	**14.0**	13.6	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**13.75**	**17.0**	15.7	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**11.07**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**14.5**	**4.0**	8.2	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**11.0**	**14.0**	12.8	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**15.5**	**10.0**	12.2	2.0	Validé
I20539	**Mohamed Mahmoud Mohamed Lemine Mohamed El Hanavi**		**13.43**					**Validé**
3337								
	DI2231	**Programmation III**			**14.97**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**11.0**	**13.0**	12.2	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**16.0**	16.8	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**18.0**	**14.5**	15.9	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**12.63**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.25**	**13.25**	11.65	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**13.0**	13.6	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**12.55**		**6**	**Validé**

		L22DI331	Conception de bases des données	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**13.25**	**13.0**	13.1	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**12.03**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**11.0**	**10.5**	10.7	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.5**	**8.0**	11.0	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**15.0**	**14.0**	14.4	2.0	Validé
I20541	**Meimouna Amadou Tidjany Diallo**		**13.53**					**Validé**
3365								
	DI2231	**Programmation III**		**14.63**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**10.0**	**12.5**	11.5	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**15.5**	16.5	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**18.0**	**14.5**	15.9	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**10.78**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.75**	**7.75**	8.55	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**12.0**	13.0	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**15.0**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**16.0**	13.6	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**17.0**	**16.0**	16.4	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**12.6**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**8.5**	**11.0**	10.0	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**16.5**	**10.0**	12.6	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**15.5**	**15.0**	15.2	2.0	Validé
I20547	**Mint Mati Mohamed Madig**		**10.85**					**Validé**
3384								
	DI2231	**Programmation III**		**11.37**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**10.5**	11.1	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**4.0**	9.6	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**11.0**	13.4	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**11.93**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**12.25**	**7.25**	9.25	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**17.0**	**13.0**	14.6	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**10.4**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**12.0**	**4.0**	7.2	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**8.5**	**17.0**	13.6	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**9.2**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**11.0**	10.6	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.5**	**6.0**	9.8	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**3.0**	**10.0**	7.2	2.0	Validé
I20567	**El Khalifa Hiddi Hiddi**		**13.09**					**Validé**
3390								
	DI2231	**Programmation III**		**13.98**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**14.0**	**9.0**	11.0	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**14.75**	16.05	4.0	Validé

		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**13.5**	14.9	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**12.88**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**8.25**	**14.75**	12.15	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**13.0**	13.6	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**11.8**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**9.0**	**9.0**	9.0	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**14.0**	**15.0**	14.6	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**12.8**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**18.0**	**14.0**	15.6	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.0**	**3.0**	7.8	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**19.5**	**12.0**	15.0	2.0	Validé
I20604	**Aicheta El Mami Haha**		**12.02**					**Validé**
3314								
	DI2231	**Programmation III**			**12.0**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**12.5**	12.3	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**3.0**	9.0	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**12.0**	**16.5**	14.7	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**10.13**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**14.25**	**15.25**	14.85	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**0.0**	5.4	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**14.55**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**15.0**	**14.5**	14.7	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**13.5**	**15.0**	14.4	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**11.43**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**13.0**	**11.5**	12.1	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**16.0**	**6.0**	10.0	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**12.5**	**12.0**	12.2	2.0	Validé
I20607	**Khdeija Brahim Teguedi**		**11.27**					**Validé**
3358								
	DI2231	**Programmation III**			**12.4**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**10.0**	**12.0**	11.2	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**6.0**	10.8	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**14.0**	15.2	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**10.63**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**8.5**	**7.25**	7.75	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**13.5**	13.5	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**11.5**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**12.0**	**7.0**	9.0	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**12.5**	**15.0**	14.0	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**9.4**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**11.0**	10.6	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**12.0**	**5.0**	7.8	2.0	Validé

		L22DI343	Probabilités et statistiques	**5.0**	**13.0**	9.8	2.0	Validé
I20611	**Mohamedou Ahmedou Khyar**		**12.83**					**Validé**
3371								
	DI2231	**Programmation III**			**13.87**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**13.0**	12.6	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**14.0**	15.6	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**14.0**	**13.0**	13.4	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**11.23**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**8.25**	**11.25**	10.05	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**11.0**	12.4	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**14.6**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**12.0**	**14.5**	13.5	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**15.25**	**16.0**	15.7	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**10.6**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.5**	**9.0**	9.6	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**12.0**	**7.0**	9.0	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**12.0**	**14.0**	13.2	2.0	Validé
I20624	**Moulay Brahim Yahya Moulaye Brahim**		**11.1**					**Validé**
3326								
	DI2231	**Programmation III**			**11.47**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**13.0**	**10.0**	11.2	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**14.0**	**7.0**	9.8	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**11.0**	13.4	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**12.13**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**10.0**	**9.75**	9.85	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**15.0**	14.4	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**11.05**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**8.0**	**8.0**	8.0	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**11.25**	**16.0**	14.1	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**9.4**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**15.5**	**9.0**	11.6	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**13.5**	**1.0**	6.0	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**16.0**	**7.0**	10.6	2.0	Validé
I20642	**Lalle Mohamed Lemine Bahi**		**13.51**					**Validé**
3308								
	DI2231	**Programmation III**			**13.2**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**13.5**	**13.0**	13.2	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**10.0**	13.2	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**12.0**	**14.0**	13.2	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**14.63**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.5**	**13.75**	12.05	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**19.0**	17.2	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**15.0**		**6**	**Validé**

		L22DI331	Conception de bases des données	**15.0**	**11.0**	12.6	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**15.0**	**19.0**	17.4	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**11.5**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**12.5**	**10.5**	11.3	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.5**	**8.0**	11.0	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**14.0**	**11.0**	12.2	2.0	Validé
I20648	**Mohamed Ahmed El Moctar Fall**		**13.8**					**Validé**
3299								
	DI2231	**Programmation III**			**13.93**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**11.75**	**12.5**	12.2	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**11.5**	14.1	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**14.5**	15.5	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**13.07**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**11.5**	**14.25**	13.15	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**12.0**	13.0	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**15.2**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**13.0**	**12.5**	12.7	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**17.25**	**18.0**	17.7	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**12.87**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**15.0**	**10.0**	12.0	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**11.0**	**11.0**	11.0	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**15.0**	**16.0**	15.6	2.0	Validé
I20650	**Naha Sidi Mohamed Hamadi**		**3.48**					**Rattrapage**
3322								
	DI2231	**Programmation III**			**5.6**		**0**	**Rattrapage**
		L22DI311	Langage C avancé	**11.0**	**0.0**	4.4	4.0	Rattrapage
		L22DI312	Java I	**15.0**	**0.0**	6.0	4.0	Rattrapage
		L22DI313	PHP – MySQL	**16.0**	**0.0**	6.4	4.0	Rattrapage
	DI2232	**Développement I**			**1.0**		**0**	**Rattrapage**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**5.0**	**0.0**	2.0	3.0	Rattrapage
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**2.25**		**0**	**Rattrapage**
		L22DI331	Conception de bases des données	**5.0**	**0.0**	2.0	3.0	Rattrapage
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**6.25**	**0.0**	2.5	3.0	Rattrapage
	DI2234	**Mathématiques III**			**2.93**		**0**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**7.0**	**3.0**	4.6	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**10.5**	**0.0**	4.2	2.0	Rattrapage
I20656	**Aissata Amadou Sall**		**12.05**					**Rattrapage**
3349								
	DI2231	**Programmation III**			**13.22**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**13.0**	**12.0**	12.4	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**16.0**	**12.75**	14.05	4.0	Validé

		L22DI313	PHP – MySQL	**18.0**	**10.0**	13.2	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**12.82**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**16.25**	**12.75**	14.15	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**9.5**	11.5	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**12.6**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**12.0**	**10.0**	10.8	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**15.0**	**14.0**	14.4	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**8.4**		**0**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**2.0**	**10.0**	6.8	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**13.0**	**7.0**	9.4	2.0	Rattrapage
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**9.0**	**9.0**	9.0	2.0	Rattrapage
I20679	**Mariem Mohamed Limam El Kharrachi**		**12.41**					**Validé**
3375								
	DI2231	**Programmation III**			**13.18**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**13.0**	**12.5**	12.7	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**4.75**	10.05	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**18.0**	**16.0**	16.8	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**12.55**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**11.5**	**10.25**	10.75	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**14.25**	14.35	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**12.8**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**13.0**	**11.5**	12.1	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**11.25**	**15.0**	13.5	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**10.33**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.5**	**9.0**	11.6	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**4.0**	**13.0**	9.4	2.0	Validé
I20688	**Abdellahi Brahim Teyeb**		**13.04**					**Validé**
3376								
	DI2231	**Programmation III**			**13.47**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**12.0**	12.0	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**14.0**	15.6	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**10.0**	12.8	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**13.52**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**8.75**	**15.25**	12.65	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**15.0**	14.4	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**14.2**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**15.5**	13.3	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**10.75**	**18.0**	15.1	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**10.55**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**11.0**	**10.5**	10.7	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**13.5**	**3.25**	7.35	2.0	Validé

		L22DI343	Probabilités et statistiques	**16.0**	**12.0**	13.6	2.0	Validé
I20689	**Khadija El Hadj Vahfou**		**11.93**					**Rattrapage**
3296								
	DI2231	**Programmation III**			**12.52**		**8**	**Rattrapage**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**0.0**	4.8	4.0	Rattrapage
		L22DI312	Java I	**18.0**	**17.75**	17.85	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**13.5**	14.9	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**10.65**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**12.5**	**0.0**	5.0	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**17.5**	16.3	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**12.25**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**4.0**	6.4	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**16.75**	**19.0**	18.1	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**11.73**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**16.0**	**9.0**	11.8	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**17.0**	**9.0**	12.2	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**14.5**	**9.0**	11.2	2.0	Validé
I20749	**Fatimetou Sidi Mohamed Meoiloud**		**7.91**					**Rattrapage**
3340								
	DI2231	**Programmation III**			**6.53**		**4**	**Rattrapage**
		L22DI311	Langage C avancé	**9.0**	**11.0**	10.2	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**10.0**	**2.0**	5.2	4.0	Rattrapage
		L22DI313	PHP – MySQL	**0.0**	**7.0**	4.2	4.0	Rattrapage
	DI2232	**Développement I**			**8.4**		**0**	**Rattrapage**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.5**	**7.0**	8.0	3.0	Rattrapage
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**5.0**	8.8	3.0	Rattrapage
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**10.5**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**9.0**	**7.0**	7.8	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**12.0**	**14.0**	13.2	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**7.57**		**0**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**4.0**	**5.5**	4.9	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.0**	**5.0**	8.6	2.0	Rattrapage
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**5.0**	**12.0**	9.2	2.0	Rattrapage
I20800	**El Housseine Brahim Belly**		**10.12**					**Rattrapage**
3387								
	DI2231	**Programmation III**			**11.27**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**10.5**	**9.0**	9.6	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**6.0**	10.8	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**11.0**	13.4	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**11.38**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.25**	**9.75**	9.55	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**13.0**	13.2	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**9.1**		**3**	**Rattrapage**

		L22DI331	Conception de bases des données	**6.0**	**6.0**	6.0	3.0	Rattrapage
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**9.5**	**14.0**	12.2	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**7.6**			**0**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**12.0**	**7.0**	9.0	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**13.5**	**4.0**	7.8	2.0	Rattrapage
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**0.0**	**10.0**	6.0	2.0	Rattrapage
I20927	**Ismaila Kodore Camara**		**13.07**					**Validé**
3335								
	DI2231	**Programmation III**		**14.33**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.5**	**14.0**	13.4	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**16.0**	**12.0**	13.6	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**16.0**	**16.0**	16.0	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**13.1**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**12.75**	**10.75**	11.55	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**14.75**	14.65	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**13.45**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**11.0**	**11.5**	11.3	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**15.0**	**16.0**	15.6	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**10.13**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**11.0**	10.6	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.0**	**8.0**	10.8	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**3.0**	**13.0**	9.0	2.0	Validé

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