Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises **Année Académique : 2025-2026**

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
I19367	**Vayza Mohamed Magham**		**9.32**					**Rattrapage**
3354								
	DI2231	**Programmation III**			**11.43**		**12**	**Validé**
	L22DI311	Langage C avancé		**10.0**	**11.0**	10.6	4.0	Validé P
	L22DI312	Java I		**18.0**	**9.5**	12.9	4.0	Validé P
	L22DI313	PHP – MySQL		**12.0**	**10.0**	10.8	4.0	Validé P
	DI2232	**Développement I**			**13.63**		**6**	**Validé**
	L22DI321	Introduction au génie logiciel		**16.25**	**11.25**	13.25	3.0	Validé P
	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 P
	L22DI332	Réseaux informatiques I		**7.5**	**14.0**	11.4	3.0	Validé P
	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
I19456	**Mana Mohamed Sedigh**		**10.36**					**Validé**
3369								
	DI2231	**Programmation III**			**10.4**		**12**	**Validé**
	L22DI311	Langage C avancé		**10.0**	**10.0**	10.0	4.0	Validé
	L22DI312	Java I		**14.0**	**12.0**	12.8	4.0	Validé
	L22DI313	PHP – MySQL		**3.0**	**12.0**	8.4	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**12.55**		**6**	**Validé**
	L22DI321	Introduction au génie logiciel		**8.0**	**8.5**	8.3	3.0	Validé
	L22DI322	Programmation orientée objet et UML		**16.5**	**17.0**	16.8	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**9.2**		**6**	**Validé**
	L22DI331	Conception de bases des données		**10.5**	**14.0**	12.6	3.0	Validé
	L22DI332	Réseaux informatiques I		**7.0**	**5.0**	5.8	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**9.23**		**6**	**Validé**
	L22DI341	Calcul Multi-variables		**8.0**	**8.0**	8.0	2.0	Validé
	L22DI342	Logiciel de calcul scientifique		**18.0**	**6.0**	10.8	2.0	Validé
	L22DI343	Probabilités et statistiques		**11.0**	**7.5**	8.9	2.0	Validé
I19599	**Vatimetou Mohamed Alem**		**11.16**					**Validé**
3375								
	DI2231	**Programmation III**			**10.2**		**12**	**Validé**
	L22DI311	Langage C avancé		**13.5**	**4.0**	7.8	4.0	Validé P
	L22DI312	Java I		**17.0**	**10.0**	12.8	4.0	Validé P
	L22DI313	PHP – MySQL		**10.0**	**10.0**	10.0	4.0	Validé P
	DI2232	**Développement I**			**12.94**		**6**	**Validé**

		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**11.5**	**15.0**	13.6	3.0	Validé P
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**11.2**	**13.0**	12.28	3.0	Validé P
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**12.45**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**16.5**	**13.5**	14.7	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**10.5**	**10.0**	10.2	3.0	Validé P
	DI2234	**Mathématiques III**			**10.0**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**8.0**	**9.0**	8.6	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**17.0**	**7.0**	11.0	2.0	Validé P
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**11.0**	**10.0**	10.4	2.0	Validé
I19675	**Taghla Sidi Imhamed Ahmed Taleb**		**8.28**					**Rattrapage**
3371								
	DI2231	**Programmation III**			**10.13**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**6.0**	8.4	4.0	Validé P
		L22DI312	Java I	**13.0**	**7.0**	9.4	4.0	Validé P
		L22DI313	PHP – MySQL	**12.0**	**13.0**	12.6	4.0	Validé P
	DI2232	**Développement I**			**8.6**		**3**	**Rattrapage**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**13.0**	**0.0**	5.2	3.0	Rattrapage
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**11.0**	12.0	3.0	Validé P
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**10.0**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**11.0**	**5.0**	7.4	3.0	Validé P
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**12.0**	**13.0**	12.6	3.0	Validé P
	DI2234	**Mathématiques III**			**2.53**		**0**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**13.0**	**0.0**	5.2	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**6.0**	**0.0**	2.4	2.0	Rattrapage
I19759	**Vatimetou Mohamed Chneidra**		**12.89**					**Validé**
3368								
	DI2231	**Programmation III**			**11.43**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**13.5**	**11.0**	12.0	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**14.0**	**7.0**	9.8	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**9.5**	12.5	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**15.32**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**18.25**	**15.75**	16.75	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**13.5**	13.9	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**12.15**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**18.5**	**17.0**	17.6	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**2.5**	**9.5**	6.7	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**14.1**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**9.0**	9.4	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.75**	**15.0**	14.9	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**19.5**	**17.0**	18.0	2.0	Validé

I19798	**Mohamed Yahy Mohamedou Sidi El Vally**		**9.79**					**Rattrapage**
3363								
	DI2231	**Programmation III**		**10.9**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**9.0**	**11.0**	10.2	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**10.0**	**11.0**	10.6	4.0	Validé P
		L22DI313	PHP – MySQL	**14.0**	**10.5**	11.9	4.0	Validé P
	DI2232	**Développement I**		**9.3**			**3**	**Rattrapage**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.75**	**5.5**	7.2	3.0	Rattrapage
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**10.0**	11.4	3.0	Validé P
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**6.55**			**3**	**Rattrapage**
		L22DI331	Conception de bases des données	**14.0**	**11.0**	12.2	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**1.5**	**0.5**	0.9	3.0	Rattrapage
	DI2234	**Mathématiques III**		**11.3**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**15.0**	**10.0**	12.0	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.5**	**11.0**	12.8	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**10.0**	**8.5**	9.1	2.0	Validé
I19815	**Abderrahmane Abdallahi Abdou**		**9.65**					**Rattrapage**
3367								
	DI2231	**Programmation III**		**8.37**			**0**	**Rattrapage**
		L22DI311	Langage C avancé	**4.0**	**12.5**	9.1	4.0	Rattrapage
		L22DI312	Java I	**13.0**	**3.0**	7.0	4.0	Rattrapage
		L22DI313	PHP – MySQL	**9.0**	**9.0**	9.0	4.0	Rattrapage
	DI2232	**Développement I**		**10.5**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**11.5**	**10.0**	10.6	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.0**	**8.0**	10.4	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**11.2**			**3**	**Rattrapage**
		L22DI331	Conception de bases des données	**18.0**	**18.0**	18.0	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**11.0**	**0.0**	4.4	3.0	Rattrapage
	DI2234	**Mathématiques III**		**9.8**			**2**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**6.0**	**4.0**	4.8	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**17.5**	**14.0**	15.4	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**8.0**	**10.0**	9.2	2.0	Rattrapage
I19845	**Mohamed Aly Saadna Beddine**		**8.53**					**Rattrapage**
3376								
	DI2231	**Programmation III**		**10.67**			**8**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**14.0**	**14.0**	14.0	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**17.0**	**7.0**	11.0	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**2.5**	**10.0**	7.0	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**7.85**			**3**	**Rattrapage**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**12.5**	**8.5**	10.1	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.0**	**0.0**	5.6	3.0	Rattrapage
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**8.05**			**3**	**Rattrapage**
		L22DI331	Conception de bases des données	**14.0**	**17.5**	16.1	3.0	Validé

		L22DI332	Réseaux informatiques I	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	DI2234	**Mathématiques III**		**5.4**			**0**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**5.0**	**5.0**	5.0	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**16.5**	**1.0**	7.2	2.0	Rattrapage
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**10.0**	**0.0**	4.0	2.0	Rattrapage
I20046	**Fatimetou Yasser Arafatt Rabani**		**9.14**					**Rattrapage**
3356								
	DI2231	**Programmation III**		**8.4**			**4**	**Rattrapage**
		L22DI311	Langage C avancé	**0.0**	**11.5**	6.9	4.0	Rattrapage
		L22DI312	Java I	**7.5**	**7.5**	7.5	4.0	Rattrapage
		L22DI313	PHP – MySQL	**12.0**	**10.0**	10.8	4.0	Validé P
	DI2232	**Développement I**		**10.98**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**8.5**	**9.25**	8.95	3.0	Validé P
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**12.0**	13.0	3.0	Validé P
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**10.35**			**3**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**16.0**	**5.5**	9.7	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**12.5**	**10.0**	11.0	3.0	Validé P
	DI2234	**Mathématiques III**		**7.6**			**0**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**9.0**	**9.0**	9.0	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.5**	**1.0**	6.4	2.0	Rattrapage
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**11.0**	**5.0**	7.4	2.0	Rattrapage
I20094	**Asma Sidi Mohamed Mohamed Mahmoud**		**11.55**					**Validé**
3346								
	DI2231	**Programmation III**		**12.45**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**10.5**	**10.0**	10.2	4.0	Validé P
		L22DI312	Java I	**12.0**	**16.75**	14.85	4.0	Validé P
		L22DI313	PHP – MySQL	**12.0**	**12.5**	12.3	4.0	Validé P
	DI2232	**Développement I**		**12.4**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**7.75**	**13.5**	11.2	3.0	Validé P
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**13.0**	13.6	3.0	Validé P
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**10.5**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**9.0**	**10.0**	9.6	3.0	Validé P
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**9.0**	**13.0**	11.4	3.0	Validé P
	DI2234	**Mathématiques III**		**9.93**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**15.0**	**7.0**	10.2	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.0**	**8.0**	10.8	2.0	Validé P
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**10.0**	**8.0**	8.8	2.0	Validé
I20132	**Naji Aboubakrine Haibelty**		**13.21**					**Validé**
3347								
	DI2231	**Programmation III**		**13.63**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.5**	**13.0**	12.8	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**18.0**	**15.0**	16.2	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**11.0**	**12.5**	11.9	4.0	Validé

	DI2232	**Développement I**		**14.8**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**17.75**	**17.5**	17.6	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**11.0**	12.0	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**13.05**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**16.5**	**17.0**	16.8	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**10.5**	**8.5**	9.3	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**10.93**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**9.0**	**10.0**	9.6	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.5**	**8.0**	10.6	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**15.0**	**11.0**	12.6	2.0	Validé
I20180 3358	**Mariem Ely M'Beirik**		**10.77**					**Validé**
	DI2231	**Programmation III**		**11.07**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**14.0**	**11.0**	12.2	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**13.5**	**9.0**	10.8	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**10.5**	**10.0**	10.2	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**10.9**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**16.25**	**3.0**	8.3	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**16.5**	**11.5**	13.5	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**9.75**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**14.0**	**10.0**	11.6	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**8.5**	**7.5**	7.9	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**11.07**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**8.0**	8.8	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**18.5**	**9.0**	12.8	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**11.0**	**12.0**	11.6	2.0	Validé
I20186 3343	**Mohamed Mahfoudh Mohameden Salem Ebewbi**		**10.86**					**Rattrapage**
	DI2231	**Programmation III**		**9.47**			**4**	**Rattrapage**
		L22DI311	Langage C avancé	**9.0**	**8.0**	8.4	4.0	Rattrapage
		L22DI312	Java I	**13.0**	**6.0**	8.8	4.0	Rattrapage
		L22DI313	PHP – MySQL	**5.5**	**15.0**	11.2	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**14.0**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**14.25**	**15.0**	14.7	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**12.5**	13.3	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**12.25**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**14.0**	**18.0**	16.4	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**6.0**	**9.5**	8.1	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**9.1**			**4**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**6.0**	**3.0**	4.2	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**18.0**	**8.0**	12.0	2.0	Validé

		L22DI343	Probabilités et statistiques	**9.0**	**12.5**	11.1	2.0	Validé
I20217	**Brahim Abdellahi Haimida**		**13.23**					**Validé**
3357								
	DI2231	**Programmation III**			**12.73**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**15.0**	**10.5**	12.3	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**13.0**	**12.0**	12.4	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**12.0**	**14.5**	13.5	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**12.05**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**14.5**	**5.5**	9.1	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**16.0**	15.0	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**13.85**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**17.0**	**13.0**	14.6	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**15.5**	**11.5**	13.1	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**14.8**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**16.0**	**10.0**	12.4	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.5**	**20.0**	18.2	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**15.0**	**13.0**	13.8	2.0	Validé
I20239	**Isselmou Sidi Bouna Ahmed Banane**		**9.61**					**Rattrapage**
3365								
	DI2231	**Programmation III**			**11.07**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**8.0**	9.6	4.0	Validé P
		L22DI312	Java I	**18.0**	**6.0**	10.8	4.0	Validé P
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**10.0**	12.8	4.0	Validé P
	DI2232	**Développement I**			**10.9**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**7.75**	**13.5**	11.2	3.0	Validé P
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**8.0**	10.6	3.0	Validé P
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**11.2**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**8.0**	**12.0**	10.4	3.0	Validé P
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**9.0**	**14.0**	12.0	3.0	Validé P
	DI2234	**Mathématiques III**			**3.8**		**2**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**15.0**	**9.0**	11.4	2.0	Validé P
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
I20258	**Yetti Ahmed Salem Mohamed Lahmed**		**13.58**					**Validé**
3361								
	DI2231	**Programmation III**			**12.0**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**13.5**	**13.0**	13.2	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**17.0**	**9.0**	12.2	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**13.0**	**9.0**	10.6	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**16.38**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**18.0**	**17.25**	17.55	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**15.5**	**15.0**	15.2	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**13.9**		**6**	**Validé**

		L22DI331	Conception de bases des données	**18.5**	**17.0**	17.6	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**10.5**	**10.0**	10.2	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**13.63**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**12.0**	**8.5**	9.9	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**16.0**	**16.0**	16.0	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**19.5**	**12.0**	15.0	2.0	Validé
I20260	**Zeinebou Mohamed Mohamed Jidou**		**10.91**					**Validé**
3374								
	DI2231	**Programmation III**			**11.5**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**10.0**	10.8	4.0	Validé P
		L22DI312	Java I	**18.0**	**6.0**	10.8	4.0	Validé P
		L22DI313	PHP – MySQL	**15.0**	**11.5**	12.9	4.0	Validé P
	DI2232	**Développement I**			**11.0**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**13.0**	**4.0**	7.6	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**16.5**	**13.0**	14.4	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**11.0**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**12.5**	**5.0**	8.0	3.0	Validé P
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**8.0**	**18.0**	14.0	3.0	Validé P
	DI2234	**Mathématiques III**			**9.53**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**17.0**	**8.0**	11.6	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**18.0**	**6.0**	10.8	2.0	Validé P
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**8.0**	**5.0**	6.2	2.0	Validé
I20409	**Mariem Mohamed Lemine Ahmedou vall**		**11.71**					**Validé**
3355								
	DI2231	**Programmation III**			**12.87**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**12.0**	12.0	4.0	Validé P
		L22DI312	Java I	**16.5**	**12.0**	13.8	4.0	Validé P
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**10.0**	12.8	4.0	Validé P
	DI2232	**Développement I**			**11.63**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.25**	**9.25**	9.25	3.0	Validé P
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**17.0**	**12.0**	14.0	3.0	Validé P
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**10.0**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**6.0**	7.6	3.0	Validé P
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**11.5**	**13.0**	12.4	3.0	Validé P
	DI2234	**Mathématiques III**			**11.2**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**13.0**	**10.0**	11.2	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**16.0**	**7.0**	10.6	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**13.0**	**11.0**	11.8	2.0	Validé
I20524	**Mohamed Lemin Elban Sid Emhamed**		**11.64**					**Validé**
3364								
	DI2231	**Programmation III**			**10.87**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**11.0**	**12.5**	11.9	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**16.5**	**7.5**	11.1	4.0	Validé

		L22DI313	PHP – MySQL	**12.0**	**8.0**	9.6	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**13.3**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**13.75**	**12.5**	13.0	3.0	Validé
		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	**16.0**	**18.0**	17.2	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**6.5**	**9.5**	8.3	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**10.4**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**11.0**	**10.0**	10.4	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.5**	**4.0**	8.2	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**19.5**	**8.0**	12.6	2.0	Validé
I20526	**Brahim Mohameden Baba**		**6.83**					**Rattrapage**
3359								
	DI2231	**Programmation III**			**9.93**		**8**	**Rattrapage**
		L22DI311	Langage C avancé	**11.5**	**11.0**	11.2	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**15.5**	**9.0**	11.6	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**7.0**	**7.0**	7.0	4.0	Rattrapage
	DI2232	**Développement I**			**5.0**		**0**	**Rattrapage**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**11.5**	**0.0**	4.6	3.0	Rattrapage
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**0.0**	5.4	3.0	Rattrapage
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**4.25**		**0**	**Rattrapage**
		L22DI331	Conception de bases des données	**8.0**	**8.0**	8.0	3.0	Rattrapage
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**0.5**	**0.5**	0.5	3.0	Rattrapage
	DI2234	**Mathématiques III**			**5.03**		**0**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**11.0**	**6.0**	8.0	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**14.75**	**0.0**	5.9	2.0	Rattrapage
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**3.0**	**0.0**	1.2	2.0	Rattrapage
I20626	**Abdrahmane Sidi Mohamed Cheikh**		**8.71**					**Rattrapage**
3352								
	DI2231	**Programmation III**			**7.67**		**0**	**Rattrapage**
		L22DI311	Langage C avancé	**8.0**	**5.0**	6.2	4.0	Rattrapage
		L22DI312	Java I	**17.0**	**4.0**	9.2	4.0	Rattrapage
		L22DI313	PHP – MySQL	**4.0**	**10.0**	7.6	4.0	Rattrapage
	DI2232	**Développement I**			**12.18**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**19.5**	**11.25**	14.55	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.0**	**7.0**	9.8	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**7.25**		**3**	**Rattrapage**
		L22DI331	Conception de bases des données	**13.25**	**10.0**	11.3	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**3.5**	**3.0**	3.2	3.0	Rattrapage
	DI2234	**Mathématiques III**			**8.8**		**2**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**8.0**	**3.0**	5.0	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**18.0**	**2.0**	8.4	2.0	Rattrapage

		L22DI343	Probabilités et statistiques	**16.0**	**11.0**	13.0	2.0	Validé
I20631	**Mohamed Ahmed El Mokhtar**		**11.35**					**Validé**
3351								
	DI2231	**Programmation III**			**11.73**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**13.0**	**12.0**	12.4	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**14.0**	**10.0**	11.6	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**13.0**	**10.0**	11.2	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**11.3**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**17.5**	**7.0**	11.2	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**10.0**	11.4	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**10.75**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**17.0**	**9.0**	12.2	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**10.5**	**8.5**	9.3	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**11.23**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**17.0**	**10.0**	12.8	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**17.5**	**6.0**	10.6	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**10.0**	**10.5**	10.3	2.0	Validé
I20650	**Naha Sidi Mohamed Hamadi**		**10.63**					**Rattrapage**
3370								
	DI2231	**Programmation III**			**11.4**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**11.0**	**8.0**	9.2	4.0	Validé P
		L22DI312	Java I	**15.0**	**10.0**	12.0	4.0	Validé P
		L22DI313	PHP – MySQL	**16.0**	**11.0**	13.0	4.0	Validé P
	DI2232	**Développement I**			**8.05**		**3**	**Rattrapage**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**5.0**	**13.5**	10.1	3.0	Validé P
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**0.0**	**10.0**	6.0	3.0	Rattrapage
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**11.18**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**5.0**	**12.0**	9.2	3.0	Validé P
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**6.25**	**17.75**	13.15	3.0	Validé P
	DI2234	**Mathématiques III**			**11.13**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**13.0**	**10.0**	11.2	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**0.0**	**18.0**	10.8	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**10.5**	**12.0**	11.4	2.0	Validé P
I20656	**Aissata Amadou Sall**		**11.63**					**Rattrapage**
3377								
	DI2231	**Programmation III**			**13.22**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**13.0**	**12.0**	12.4	4.0	Validé P
		L22DI312	Java I	**16.0**	**12.75**	14.05	4.0	Validé P
		L22DI313	PHP – MySQL	**18.0**	**10.0**	13.2	4.0	Validé P
	DI2232	**Développement I**			**12.82**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**16.25**	**12.75**	14.15	3.0	Validé P
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**9.5**	11.5	3.0	Validé P
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**12.6**		**6**	**Validé**

		L22DI331	Conception de bases des données	**12.0**	**10.0**	10.8	3.0	Validé P
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**15.0**	**14.0**	14.4	3.0	Validé P
	DI2234	**Mathématiques III**			**6.3**		**0**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**0.0**	**4.0**	2.4	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**17.0**	**0.0**	6.8	2.0	Rattrapage
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**10.0**	**9.5**	9.7	2.0	Rattrapage
I20664	**Varha Cheikh Dahy Limame**		**10.27**					**Rattrapage**
3372								
	DI2231	**Programmation III**			**10.23**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**15.0**	**13.0**	13.8	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**0.0**	**10.0**	6.0	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**14.5**	**8.5**	10.9	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**12.15**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**19.0**	**7.5**	12.1	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.0**	**11.0**	12.2	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**10.75**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**11.0**	**15.0**	13.4	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**7.5**	**8.5**	8.1	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**8.0**		**2**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**8.0**	**9.0**	8.6	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**0.0**	**4.0**	2.4	2.0	Rattrapage
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**19.0**	**9.0**	13.0	2.0	Validé
I20665	**Ahmed Batne Limame Ahmed**		**12.85**					**Validé**
3350								
	DI2231	**Programmation III**			**12.67**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**8.0**	**12.0**	10.4	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**16.0**	**6.0**	10.0	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**17.0**	**18.0**	17.6	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**14.05**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**15.0**	**15.5**	15.3	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.0**	**12.0**	12.8	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**11.55**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**13.0**	**17.0**	15.4	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**8.0**	**7.5**	7.7	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**13.33**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**16.0**	**6.0**	10.0	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**17.0**	**16.0**	16.4	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**13.0**	**14.0**	13.6	2.0	Validé
I20686	**Aminetou Mohamed Aly Sedigh**		**9.25**					**Rattrapage**
3362								
	DI2231	**Programmation III**			**10.0**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**12.0**	12.0	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**12.5**	**10.0**	11.0	4.0	Validé

		L22DI313	PHP – MySQL	**7.0**	**7.0**	7.0	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**8.55**		**3**	**Rattrapage**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.0**	**5.5**	6.9	3.0	Rattrapage
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**16.5**	**6.0**	10.2	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**8.25**		**0**	**Rattrapage**
		L22DI331	Conception de bases des données	**11.5**	**8.0**	9.4	3.0	Rattrapage
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**8.0**	**6.5**	7.1	3.0	Rattrapage
	DI2234	**Mathématiques III**			**9.47**		**2**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**11.0**	**10.0**	10.4	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**16.5**	**5.0**	9.6	2.0	Rattrapage
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**12.0**	**6.0**	8.4	2.0	Rattrapage
I20687	**Mohamed Ahmed Leshar**		**10.15**					**Rattrapage**
3345								
	DI2231	**Programmation III**			**11.33**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**10.0**	**10.0**	10.0	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**17.0**	**6.5**	10.7	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**11.5**	**14.5**	13.3	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**10.5**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**13.5**	**8.0**	10.2	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**9.0**	10.8	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**6.2**		**3**	**Rattrapage**
		L22DI331	Conception de bases des données	**10.0**	**14.0**	12.4	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	DI2234	**Mathématiques III**			**11.37**		**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**12.0**	**10.0**	10.8	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**16.25**	**17.0**	16.7	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**6.0**	**7.0**	6.6	2.0	Validé
I20739	**Mohamed Yacoub Ahmed Alem**		**9.13**					**Rattrapage**
3360								
	DI2231	**Programmation III**			**9.43**		**4**	**Rattrapage**
		L22DI311	Langage C avancé	**8.0**	**10.5**	9.5	4.0	Rattrapage
		L22DI312	Java I	**13.0**	**6.0**	8.8	4.0	Rattrapage
		L22DI313	PHP – MySQL	**10.0**	**10.0**	10.0	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**8.1**		**0**	**Rattrapage**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.0**	**10.0**	9.6	3.0	Rattrapage
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**2.0**	6.6	3.0	Rattrapage
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**10.3**		**3**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**9.0**	**15.5**	12.9	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**0.5**	**12.5**	7.7	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**8.4**		**2**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**5.0**	7.0	2.0	Rattrapage
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**16.5**	**1.0**	7.2	2.0	Rattrapage

		L22DI343	Probabilités et statistiques	**11.0**	**11.0**	11.0	2.0	Validé
I20743	**Youssef Moulaye Ahmed Ledib**		**7.88**					**Rattrapage**
3344								
	DI2231	**Programmation III**			**3.67**		**4**	**Rattrapage**
		L22DI311	Langage C avancé	**11.0**	**11.0**	11.0	4.0	Validé
		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**			**14.7**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**16.5**	**16.5**	16.5	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**12.5**	12.9	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**10.65**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**0.0**	**18.0**	10.8	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**10.5**	**10.5**	10.5	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**			**6.73**		**2**	**Rattrapage**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**6.0**	**6.0**	6.0	2.0	Rattrapage
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**0.0**	**7.0**	4.2	2.0	Rattrapage
I20749	**Fatimetou Sidi Mohamed Meoiloud**		**8.92**					**Rattrapage**
3373								
	DI2231	**Programmation III**			**10.97**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**9.0**	**11.0**	10.2	4.0	Validé P
		L22DI312	Java I	**10.0**	**10.0**	10.0	4.0	Validé P
		L22DI313	PHP – MySQL	**13.0**	**12.5**	12.7	4.0	Validé P
	DI2232	**Développement I**			**12.15**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**9.5**	**8.5**	8.9	3.0	Validé P
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.5**	**16.0**	15.4	3.0	Validé P
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**10.5**		**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**9.0**	**7.0**	7.8	3.0	Validé P
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**12.0**	**14.0**	13.2	3.0	Validé P
	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
I20771	**Khadijetou Zakaria Thiam**		**11.02**					**Validé**
3349								
	DI2231	**Programmation III**			**11.0**		**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**10.0**	**13.0**	11.8	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**12.0**	**8.0**	9.6	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**11.0**	**12.0**	11.6	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**			**12.2**		**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**12.5**	**12.0**	12.2	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.0**	**11.0**	12.2	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**			**10.75**		**6**	**Validé**

		L22DI331	Conception de bases des données	**9.5**	**15.0**	12.8	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**3.0**	**12.5**	8.7	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**10.13**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**3.0**	**10.0**	7.2	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**17.0**	**6.0**	10.4	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**8.0**	**16.0**	12.8	2.0	Validé
I20772	**Mohamed El Mokhtar Ahmed Mohamed Cheikh Sid' Ahmed**	**11.34**						**Validé**
3353								
	DI2231	**Programmation III**		**11.13**			**12**	**Validé**
		L22DI311	Langage C avancé	**10.0**	**14.0**	12.4	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**13.5**	**8.5**	10.5	4.0	Validé
		L22DI313	PHP – MySQL	**13.5**	**8.5**	10.5	4.0	Validé
	DI2232	**Développement I**		**11.1**			**6**	**Validé**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**13.0**	**8.0**	10.0	3.0	Validé
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.0**	**11.0**	12.2	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**12.35**			**6**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**13.0**	**17.5**	15.7	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**10.5**	**8.0**	9.0	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**11.0**			**6**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**11.0**	**11.0**	11.0	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**18.0**	**3.0**	9.0	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**13.0**	**13.0**	13.0	2.0	Validé
I20981	**Brahim Mohamed Ahmed Salihi**	**10.0**						**Rattrapage**
3366								
	DI2231	**Programmation III**		**8.73**			**4**	**Rattrapage**
		L22DI311	Langage C avancé	**12.0**	**9.0**	10.2	4.0	Validé
		L22DI312	Java I	**13.0**	**3.0**	7.0	4.0	Rattrapage
		L22DI313	PHP – MySQL	**9.0**	**9.0**	9.0	4.0	Rattrapage
	DI2232	**Développement I**		**8.48**			**3**	**Rattrapage**
		L22DI321	Introduction au génie logiciel	**15.0**	**0.25**	6.15	3.0	Rattrapage
		L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**13.5**	**9.0**	10.8	3.0	Validé
	DI2233	**Environnement Informatique I**		**11.15**			**3**	**Validé**
		L22DI331	Conception de bases des données	**18.5**	**15.0**	16.4	3.0	Validé
		L22DI332	Réseaux informatiques I	**3.5**	**7.5**	5.9	3.0	Validé
	DI2234	**Mathématiques III**		**12.9**			**4**	**Validé**
		L22DI341	Calcul Multi-variables	**8.0**	**8.0**	8.0	2.0	Validé
		L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**17.25**	**15.0**	15.9	2.0	Validé
		L22DI343	Probabilités et statistiques	**19.0**	**12.0**	14.8	2.0	Validé
I22162	**Hindou Cheikh Mohamed Louleid**	**7.36**						**Rattrapage**
3348								
	DI2231	**Programmation III**		**7.6**			**4**	**Rattrapage**
		L22DI311	Langage C avancé	**9.0**	**10.0**	9.6	4.0	Rattrapage

	L22DI312	Java I	**15.0**	**7.0**	10.2	4.0	Validé
	L22DI313	PHP – MySQL	**3.0**	**3.0**	3.0	4.0	Rattrapage
DI2232	**Développement I**		**7.75**			**3**	**Rattrapage**
	L22DI321	Introduction au génie logiciel	**6.0**	**2.5**	3.9	3.0	Rattrapage
	L22DI322	Programmation orientée objet et UML	**14.0**	**10.0**	11.6	3.0	Validé
DI2233	**Environnement Informatique I**		**5.3**			**3**	**Rattrapage**
	L22DI331	Conception de bases des données	**11.0**	**10.0**	10.4	3.0	Validé
	L22DI332	Réseaux informatiques I	**0.5**	**0.0**	0.2	3.0	Rattrapage
DI2234	**Mathématiques III**		**8.53**			**2**	**Rattrapage**
	L22DI341	Calcul Multi-variables	**6.0**	**8.0**	7.2	2.0	Rattrapage
	L22DI342	Logiciel de calcul scientifique	**17.0**	**8.0**	11.6	2.0	Validé
	L22DI343	Probabilités et statistiques	**6.5**	**7.0**	6.8	2.0	Rattrapage

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