Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises **Année Académique : 2022-2023**

Procés Verbal d'examen Troisième Semestre Profil : L2DI-L2 Développement Informatique

Numéro	Nom et Prénom / Module		Moy. Module	Moy. Semestre	Contrôle Continu	Contrôle Final	Note Finale	Crédit	Observations
I16035	**Khadijetou Adema El Bechir**			**10.16**					**Rattrapage**
8701									
	DI31	**Programmation III**				**11.93**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé		**10.0**	**11.0**	10.6	4.0	Validé P
		DI312	JAVA I		**12.5**	**10.0**	11.0	4.0	Validé P
		DI313	PHP-MySQL		**11.5**	**16.0**	14.2	4.0	Validé P
	DI32	**Développement I**				**10.1**		**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel		**8.5**	**11.0**	10.0	3.0	Validé P
		DI322	Programmation Orienté Objet		**7.5**	**12.0**	10.2	3.0	Validé P
	DI33	**Environnement Informatique III**				**11.65**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I		**15.5**	**11.5**	13.1	3.0	Validé P
		DI332	Modélisation en UML/Mérise		**10.5**	**10.0**	10.2	3.0	Validé P
	DI34	**Mathématiques III**				**5.2**		**2**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables		**10.0**	**0.0**	4.0	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique		**3.0**	**0.0**	1.2	2.0	Rattrapage
		DI343	Probabilités discrètes		**11.0**	**10.0**	10.4	2.0	Validé P
I16294	**Sidi Mohamed Hafedh Ekar**			**10.12**					**Rattrapage**
8711									
	DI31	**Programmation III**				**10.03**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé		**7.5**	**8.0**	7.8	4.0	Validé P
		DI312	JAVA I		**18.0**	**8.0**	12.0	4.0	Validé P
		DI313	PHP-MySQL		**11.5**	**9.5**	10.3	4.0	Validé P
	DI32	**Développement I**				**11.58**		**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel		**12.75**	**15.75**	14.55	3.0	Validé P
		DI322	Programmation Orienté Objet		**14.0**	**5.0**	8.6	3.0	Validé P
	DI33	**Environnement Informatique III**				**10.9**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I		**13.0**	**8.0**	10.0	3.0	Validé P
		DI332	Modélisation en UML/Mérise		**13.0**	**11.0**	11.8	3.0	Validé P
	DI34	**Mathématiques III**				**8.07**		**4**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables		**4.0**	**2.0**	2.8	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique		**13.0**	**10.0**	11.2	2.0	Validé P
		DI343	Probabilités discrètes		**9.0**	**11.0**	10.2	2.0	Validé P
I16520	**El Varha N'Dah Mohamed Saleh**			**10.89**					**Validé**
8714									
	DI31	**Programmation III**				**11.4**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé		**7.0**	**13.0**	10.6	4.0	Validé P
		DI312	JAVA I		**11.75**	**10.0**	10.7	4.0	Validé P
		DI313	PHP-MySQL		**10.5**	**14.5**	12.9	4.0	Validé P
	DI32	**Développement I**				**10.55**		**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel		**13.0**	**8.0**	10.0	3.0	Validé P

		DI322	Programmation Orienté Objet	**18.0**	**6.5**	11.1	3.0	Validé P
	DI33	**Environnement Informatique III**		**10.65**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**14.5**	**11.5**	12.7	3.0	Validé P
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**12.5**	**6.0**	8.6	3.0	Validé P
	DI34	**Mathématiques III**		**10.47**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**9.5**	**7.0**	8.0	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**12.0**	**9.0**	10.2	2.0	Validé P
		DI343	Probabilités discrètes	**12.0**	**14.0**	13.2	2.0	Validé P
I16706	**Isselkou Mohamed Bouh**		**0.05**					**Rattrapage**
8733								
	DI31	**Programmation III**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
		DI312	JAVA I	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
		DI313	PHP-MySQL	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
	DI32	**Développement I**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	DI33	**Environnement Informatique III**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	DI34	**Mathématiques III**		**0.27**			**0**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**2.0**	**0.0**	0.8	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
		DI343	Probabilités discrètes	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
I16982	**El Hadramy Ahmed Ezein**		**8.64**					**Rattrapage**
8689								
	DI31	**Programmation III**		**7.47**			**8**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
		DI312	JAVA I	**13.5**	**8.5**	10.5	4.0	Validé P
		DI313	PHP-MySQL	**11.0**	**12.5**	11.9	4.0	Validé P
	DI32	**Développement I**		**10.82**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**9.5**	**12.75**	11.45	3.0	Validé P
		DI322	Programmation Orienté Objet	**9.0**	**11.0**	10.2	3.0	Validé P
	DI33	**Environnement Informatique III**		**10.25**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**9.75**	**7.5**	8.4	3.0	Validé P
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**10.0**	**13.5**	12.1	3.0	Validé P
	DI34	**Mathématiques III**		**7.2**			**4**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**13.0**	**9.0**	10.6	2.0	Validé P
		DI343	Probabilités discrètes	**14.0**	**9.0**	11.0	2.0	Validé P
I17413	**Vatimetou Algari Aly Abdi**		**8.75**					**Rattrapage**
8682								
	DI31	**Programmation III**		**10.53**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**6.5**	**15.0**	11.6	4.0	Validé P

	DI312	JAVA I	**10.5**	**4.0**	6.6	4.0	Validé P
	DI313	PHP-MySQL	**17.0**	**11.0**	13.4	4.0	Validé P
DI32	**Développement I**			**1.9**		**0**	**Rattrapage**
	DI321	Introduction au Génie Logiciel	**3.0**	**0.0**	1.2	3.0	Rattrapage
	DI322	Programmation Orienté Objet	**6.5**	**0.0**	2.6	3.0	Rattrapage
DI33	**Environnement Informatique III**			**10.05**		**6**	**Validé**
	DI331	Bases de Données et SGBD I	**11.75**	**15.5**	14.0	3.0	Validé P
	DI332	Modélisation en UML/Mérise	**8.5**	**4.5**	6.1	3.0	Validé P
DI34	**Mathématiques III**			**10.73**		**6**	**Validé**
	DI341	Calcul multi-variables	**8.0**	**8.0**	8.0	2.0	Validé P
	DI342	Calcul scientifique	**10.0**	**11.0**	10.6	2.0	Validé P
	DI343	Probabilités discrètes	**13.0**	**14.0**	13.6	2.0	Validé P
I17446	**Metaha El Hassen Abdel Hay**	**3.34**					**Rattrapage**
8712							
DI31	**Programmation III**			**3.53**		**4**	**Rattrapage**
	DI311	Langage C avancé	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
	DI312	JAVA I	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
	DI313	PHP-MySQL	**11.5**	**10.0**	10.6	4.0	Validé P
DI32	**Développement I**			**0.0**		**0**	**Rattrapage**
	DI321	Introduction au Génie Logiciel	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	DI322	Programmation Orienté Objet	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
DI33	**Environnement Informatique III**			**5.1**		**3**	**Rattrapage**
	DI331	Bases de Données et SGBD I	**6.0**	**13.0**	10.2	3.0	Validé P
	DI332	Modélisation en UML/Mérise	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
DI34	**Mathématiques III**			**4.53**		**2**	**Rattrapage**
	DI341	Calcul multi-variables	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
	DI342	Calcul scientifique	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
	DI343	Probabilités discrètes	**13.0**	**14.0**	13.6	2.0	Validé P
I17788	**Alioune El Hassene Gadjigo**	**10.28**					**Rattrapage**
8741							
DI31	**Programmation III**			**10.87**		**12**	**Validé**
	DI311	Langage C avancé	**6.5**	**12.0**	9.8	4.0	Validé P
	DI312	JAVA I	**7.75**	**14.5**	11.8	4.0	Validé P
	DI313	PHP-MySQL	**11.0**	**11.0**	11.0	4.0	Validé P
DI32	**Développement I**			**10.6**		**6**	**Validé**
	DI321	Introduction au Génie Logiciel	**16.0**	**4.0**	8.8	3.0	Validé P
	DI322	Programmation Orienté Objet	**10.0**	**14.0**	12.4	3.0	Validé P
DI33	**Environnement Informatique III**			**10.6**		**6**	**Validé**
	DI331	Bases de Données et SGBD I	**9.5**	**13.0**	11.6	3.0	Validé P
	DI332	Modélisation en UML/Mérise	**10.5**	**9.0**	9.6	3.0	Validé P
DI34	**Mathématiques III**			**8.47**		**4**	**Rattrapage**
	DI341	Calcul multi-variables	**8.0**	**3.0**	5.0	2.0	Rattrapage
	DI342	Calcul scientifique	**12.5**	**9.0**	10.4	2.0	Validé P

		DI343	Probabilités discrètes	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé P
I17792	**Chems Dine Abdel Ghader Houd**		**11.54**					**Rattrapage**
8719								
	DI31	**Programmation III**			**14.2**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**10.0**	**12.5**	11.5	4.0	Validé P
		DI312	JAVA I	**17.0**	**15.5**	16.1	4.0	Validé P
		DI313	PHP-MySQL	**13.5**	**16.0**	15.0	4.0	Validé P
	DI32	**Développement I**			**13.03**		**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**12.75**	**15.25**	14.25	3.0	Validé P
		DI322	Programmation Orienté Objet	**16.0**	**9.0**	11.8	3.0	Validé P
	DI33	**Environnement Informatique III**			**12.1**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**14.0**	**13.0**	13.4	3.0	Validé P
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**12.0**	**10.0**	10.8	3.0	Validé P
	DI34	**Mathématiques III**			**4.17**		**2**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**8.0**	**15.5**	12.5	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
I17796	**Abou Mohamedou Touré**		**0.0**					**Rattrapage**
8693								
	DI31	**Programmation III**			**0.0**		**0**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
		DI312	JAVA I	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
		DI313	PHP-MySQL	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
	DI32	**Développement I**			**0.0**		**0**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	DI33	**Environnement Informatique III**			**0.0**		**0**	**Rattrapage**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	DI34	**Mathématiques III**			**0.0**		**0**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
		DI343	Probabilités discrètes	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
I17923	**Ely Mohamed Abdoulah Meima**		**12.67**					**Validé**
8725								
	DI31	**Programmation III**			**11.9**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**8.0**	**11.5**	10.1	4.0	Validé P
		DI312	JAVA I	**14.75**	**14.0**	14.3	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**8.0**	**13.5**	11.3	4.0	Validé P
	DI32	**Développement I**			**13.1**		**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**16.25**	**8.5**	11.6	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**15.5**	**14.0**	14.6	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**			**13.75**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**11.5**	**14.0**	13.0	3.0	Validé

		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**19.75**	**11.0**	14.5	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**			**12.68**		**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**11.0**	**15.0**	13.4	2.0	Validé P
		DI342	Calcul scientifique	**14.0**	**13.75**	13.85	2.0	Validé P
		DI343	Probabilités discrètes	**12.0**	**10.0**	10.8	2.0	Validé P
I17924	**Inejih Cheikh Cheikh**		**13.06**					**Validé**
8721								
	DI31	**Programmation III**			**12.87**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**8.0**	**12.5**	10.7	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**12.5**	**14.0**	13.4	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**14.5**	**14.5**	14.5	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**			**13.38**		**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**16.25**	**11.0**	13.1	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**11.25**	**15.25**	13.65	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**			**12.63**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**9.25**	**11.0**	10.3	3.0	Validé P
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**19.0**	**12.25**	14.95	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**			**13.55**		**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**15.0**	**14.5**	14.7	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**12.5**	**14.75**	13.85	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**14.5**	**10.5**	12.1	2.0	Validé
I18195	**Mariem Bouye Ahmed Chrif Bouye**		**11.68**					**Validé**
8688								
	DI31	**Programmation III**			**13.2**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**8.0**	**15.0**	12.2	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**14.25**	**14.0**	14.1	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**14.5**	**12.5**	13.3	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**			**9.85**		**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**10.75**	**2.5**	5.8	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**13.0**	**14.5**	13.9	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**			**11.35**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**14.0**	**13.5**	13.7	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**12.0**	**7.0**	9.0	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**			**10.8**		**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**12.5**	**13.0**	12.8	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**8.0**	**8.0**	8.0	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**12.5**	**11.0**	11.6	2.0	Validé
I18210	**Oumou Kheltoum Mohamed Mahmoud Cheikh Sidi**		**5.98**					**Rattrapage**
8728								
	DI31	**Programmation III**			**10.13**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**8.5**	**11.5**	10.3	4.0	Validé P
		DI312	JAVA I	**9.5**	**14.0**	12.2	4.0	Validé P
		DI313	PHP-MySQL	**7.0**	**8.5**	7.9	4.0	Validé P
	DI32	**Développement I**			**0.0**		**0**	**Rattrapage**

		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	DI33	**Environnement Informatique III**		**5.05**			**3**	**Rattrapage**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**6.5**	**12.5**	10.1	3.0	Validé P
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	DI34	**Mathématiques III**		**4.6**			**2**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
		DI343	Probabilités discrètes	**12.0**	**15.0**	13.8	2.0	Validé P
I18211	**Hamedy Sidi Camara**		**9.84**					**Rattrapage**
8707								
	DI31	**Programmation III**		**10.1**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**11.5**	**12.5**	12.1	4.0	Validé P
		DI312	JAVA I	**11.5**	**8.0**	9.4	4.0	Validé P
		DI313	PHP-MySQL	**7.0**	**10.0**	8.8	4.0	Validé P
	DI32	**Développement I**		**10.0**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**4.25**	**11.0**	8.3	3.0	Validé P
		DI322	Programmation Orienté Objet	**9.0**	**13.5**	11.7	3.0	Validé P
	DI33	**Environnement Informatique III**		**10.05**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**12.25**	**10.5**	11.2	3.0	Validé P
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**9.5**	**8.5**	8.9	3.0	Validé P
	DI34	**Mathématiques III**		**8.97**			**4**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**7.0**	**6.0**	6.4	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**10.0**	**10.5**	10.3	2.0	Validé P
		DI343	Probabilités discrètes	**6.0**	**13.0**	10.2	2.0	Validé P
I18221	**Mohamed Salem El Moctar Mohamed Yahya**		**9.95**					**Rattrapage**
8686								
	DI31	**Programmation III**		**10.43**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**11.5**	**13.0**	12.4	4.0	Validé P
		DI312	JAVA I	**9.5**	**10.5**	10.1	4.0	Validé P
		DI313	PHP-MySQL	**7.0**	**10.0**	8.8	4.0	Validé P
	DI32	**Développement I**		**8.18**			**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**8.25**	**4.0**	5.7	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**12.0**	**9.75**	10.65	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**10.8**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**8.75**	**11.5**	10.4	3.0	Validé P
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**11.5**	**11.0**	11.2	3.0	Validé P
	DI34	**Mathématiques III**		**9.93**			**4**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**8.5**	**6.5**	7.3	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**8.0**	**12.5**	10.7	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**10.0**	**13.0**	11.8	2.0	Validé
I18271	**Demba Abdoulaye N'Diaye**		**5.14**					**Rattrapage**
8684								

	DI31	**Programmation III**			**4.17**		**0**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
		DI312	JAVA I	**12.25**	**8.0**	9.7	4.0	Rattrapage
		DI313	PHP-MySQL	**4.0**	**2.0**	2.8	4.0	Rattrapage
	DI32	**Développement I**			**5.28**		**0**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**6.75**	**5.0**	5.7	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**2.75**	**6.25**	4.85	3.0	Rattrapage
	DI33	**Environnement Informatique III**			**2.75**		**0**	**Rattrapage**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**4.0**	**0.0**	1.6	3.0	Rattrapage
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**9.75**	**0.0**	3.9	3.0	Rattrapage
	DI34	**Mathématiques III**			**9.33**		**4**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**10.0**	**6.0**	7.6	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**7.5**	**12.0**	10.2	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**9.0**	**11.0**	10.2	2.0	Validé
I18287	**El Houssein Mohamed Salem Mohamed Cherif**		**1.75**					**Rattrapage**
8757								
	DI31	**Programmation III**			**1.4**		**0**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**2.25**	**0.0**	0.9	4.0	Rattrapage
		DI312	JAVA I	**4.25**	**0.0**	1.7	4.0	Rattrapage
		DI313	PHP-MySQL	**4.0**	**0.0**	1.6	4.0	Rattrapage
	DI32	**Développement I**			**0.8**		**0**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**4.0**	**0.0**	1.6	3.0	Rattrapage
	DI33	**Environnement Informatique III**			**4.35**		**0**	**Rattrapage**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**0.0**	**14.5**	8.7	3.0	Rattrapage
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	DI34	**Mathématiques III**			**0.8**		**0**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**6.0**	**0.0**	2.4	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
		DI343	Probabilités discrètes	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
I18288	**Fatimetou Soueilem Moulay Ahmed**		**10.65**					**Rattrapage**
8695								
	DI31	**Programmation III**			**11.4**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**10.0**	**15.0**	13.0	4.0	Validé P
		DI312	JAVA I	**13.0**	**9.5**	10.9	4.0	Validé P
		DI313	PHP-MySQL	**7.0**	**12.5**	10.3	4.0	Validé P
	DI32	**Développement I**			**8.8**		**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**7.0**	**8.0**	7.6	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**11.5**	**9.0**	10.0	3.0	Validé P
	DI33	**Environnement Informatique III**			**12.35**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**5.75**	**14.0**	10.7	3.0	Validé P
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**8.0**	**18.0**	14.0	3.0	Validé P
	DI34	**Mathématiques III**			**9.3**		**4**	**Rattrapage**

		DI341	Calcul multi-variables	**3.0**	**6.5**	5.1	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**13.0**	**12.0**	12.4	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**11.0**	**10.0**	10.4	2.0	Validé P
I18292	**Yehdhihe Ahmedou Val Boukah**		**7.16**					**Rattrapage**
8716								
	DI31	**Programmation III**		**7.4**			**4**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**9.0**	**12.5**	11.1	4.0	Validé P
		DI312	JAVA I	**13.75**	**0.0**	5.5	4.0	Rattrapage
		DI313	PHP-MySQL	**5.0**	**6.0**	5.6	4.0	Rattrapage
	DI32	**Développement I**		**6.7**			**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**6.0**	**0.0**	2.4	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**11.0**	**11.0**	11.0	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**10.45**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**8.75**	**13.0**	11.3	3.0	Validé P
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**16.5**	**5.0**	9.6	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**3.87**			**0**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**9.0**	**2.0**	4.8	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**7.0**	**0.0**	2.8	2.0	Rattrapage
		DI343	Probabilités discrètes	**10.0**	**0.0**	4.0	2.0	Rattrapage
I18294	**Hendou El Boukhary Mohamed El Boukhary**		**8.03**					**Rattrapage**
8731								
	DI31	**Programmation III**		**8.73**			**8**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**9.0**	**12.0**	10.8	4.0	Validé P
		DI312	JAVA I	**12.0**	**10.0**	10.8	4.0	Validé P
		DI313	PHP-MySQL	**5.5**	**4.0**	4.6	4.0	Rattrapage
	DI32	**Développement I**		**4.2**			**0**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**3.5**	**3.5**	3.5	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**5.5**	**4.5**	4.9	3.0	Rattrapage
	DI33	**Environnement Informatique III**		**10.2**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**9.0**	**11.0**	10.2	3.0	Validé P
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**11.25**	**9.5**	10.2	3.0	Validé P
	DI34	**Mathématiques III**		**8.3**			**4**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**4.0**	**3.0**	3.4	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**9.0**	**12.5**	11.1	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**5.0**	**14.0**	10.4	2.0	Validé P
I18297	**El Housseine Amadou Sy**		**9.92**					**Rattrapage**
8710								
	DI31	**Programmation III**		**9.37**			**8**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**7.0**	**13.0**	10.6	4.0	Validé P
		DI312	JAVA I	**8.5**	**11.5**	10.3	4.0	Validé P
		DI313	PHP-MySQL	**6.0**	**8.0**	7.2	4.0	Rattrapage
	DI32	**Développement I**		**9.8**			**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**9.25**	**5.5**	7.0	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**10.5**	**14.0**	12.6	3.0	Validé P

	DI33	**Environnement Informatique III**		**11.15**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**10.0**	**13.0**	11.8	3.0	Validé P
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**8.25**	**12.0**	10.5	3.0	Validé P
	DI34	**Mathématiques III**		**9.93**			**4**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**10.0**	**9.0**	9.4	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**9.0**	**11.0**	10.2	2.0	Validé P
		DI343	Probabilités discrètes	**6.0**	**13.0**	10.2	2.0	Validé P
I18358 **8738**	**Fatimetou Mohamed Mahmoud Taleb Ahmed**		**9.72**					**Rattrapage**
	DI31	**Programmation III**		**10.73**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**8.0**	**12.5**	10.7	4.0	Validé P
		DI312	JAVA I	**12.5**	**11.0**	11.6	4.0	Validé P
		DI313	PHP-MySQL	**10.5**	**9.5**	9.9	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**6.35**			**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**6.25**	**0.0**	2.5	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**9.0**	**11.0**	10.2	3.0	Validé P
	DI33	**Environnement Informatique III**		**10.4**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**13.75**	**13.0**	13.3	3.0	Validé P
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**8.25**	**7.0**	7.5	3.0	Validé P
	DI34	**Mathématiques III**		**10.4**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**10.0**	**8.0**	8.8	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**8.5**	**14.0**	11.8	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**7.0**	**13.0**	10.6	2.0	Validé P
I18359 **8754**	**Varha Voulane Saleck**		**10.23**					**Rattrapage**
	DI31	**Programmation III**		**11.43**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**8.0**	**14.5**	11.9	4.0	Validé P
		DI312	JAVA I	**18.0**	**7.5**	11.7	4.0	Validé P
		DI313	PHP-MySQL	**15.5**	**7.5**	10.7	4.0	Validé P
	DI32	**Développement I**		**6.8**			**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**8.0**	**0.0**	3.2	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**11.0**	**10.0**	10.4	3.0	Validé P
	DI33	**Environnement Informatique III**		**11.35**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**12.5**	**12.5**	12.5	3.0	Validé P
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**12.0**	**9.0**	10.2	3.0	Validé P
	DI34	**Mathématiques III**		**10.12**			**4**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**13.5**	**9.5**	11.1	2.0	Validé P
		DI342	Calcul scientifique	**14.0**	**15.75**	15.05	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**3.0**	**5.0**	4.2	2.0	Rattrapage
I18361 **8720**	**Mamadou Siradji Abdoulaye Sow**		**11.26**					**Validé**
	DI31	**Programmation III**		**10.5**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**7.25**	**8.5**	8.0	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**15.0**	**14.5**	14.7	4.0	Validé

		DI313	PHP-MySQL	**14.5**	**5.0**	8.8	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**10.1**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**5.0**	**8.0**	6.8	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**14.0**	**13.0**	13.4	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**12.4**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**9.0**	**14.0**	12.0	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**19.25**	**8.5**	12.8	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**12.8**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**11.5**	**16.5**	14.5	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**12.0**	**17.0**	15.0	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**11.0**	**7.5**	8.9	2.0	Validé
I18364	**Verid Ahmedou Bouhoubeiny**		**2.53**					**Rattrapage**
8729								
	DI31	**Programmation III**		**3.3**			**0**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**0.0**	**2.0**	1.2	4.0	Rattrapage
		DI312	JAVA I	**0.0**	**4.5**	2.7	4.0	Rattrapage
		DI313	PHP-MySQL	**0.0**	**10.0**	6.0	4.0	Rattrapage
	DI32	**Développement I**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	DI33	**Environnement Informatique III**		**4.8**			**0**	**Rattrapage**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**0.0**	**16.0**	9.6	3.0	Rattrapage
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	DI34	**Mathématiques III**		**1.27**			**0**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**2.0**	**5.0**	3.8	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
		DI343	Probabilités discrètes	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
I18366	**Adama Abdoulaye Soko**		**12.82**					**Validé**
8748								
	DI31	**Programmation III**		**14.4**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**10.25**	**11.0**	10.7	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**16.75**	**16.0**	16.3	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**13.5**	**18.0**	16.2	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**10.63**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**9.0**	**6.5**	7.5	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**14.5**	**13.25**	13.75	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**13.45**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**14.0**	**15.0**	14.6	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**13.5**	**11.5**	12.3	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**11.23**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**9.0**	**11.0**	10.2	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**11.5**	**15.5**	13.9	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**9.0**	**10.0**	9.6	2.0	Validé

I18369	**Abdel Mety Ahmed El Kharchi**		**8.41**					**Rattrapage**
8745								
	DI31	**Programmation III**		**5.8**			**0**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
		DI312	JAVA I	**11.75**	**8.5**	9.8	4.0	Rattrapage
		DI313	PHP-MySQL	**4.0**	**10.0**	7.6	4.0	Rattrapage
	DI32	**Développement I**		**8.13**			**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**9.75**	**2.25**	5.25	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**8.0**	**13.0**	11.0	3.0	Validé P
	DI33	**Environnement Informatique III**		**11.6**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**8.75**	**12.0**	10.7	3.0	Validé P
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**9.5**	**14.5**	12.5	3.0	Validé P
	DI34	**Mathématiques III**		**10.73**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**9.5**	**11.0**	10.4	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**10.0**	**12.0**	11.2	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**7.0**	**13.0**	10.6	2.0	Validé P
I18370	**Boubacar Amadou Digo**		**10.15**					**Rattrapage**
8734								
	DI31	**Programmation III**		**10.07**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**7.0**	**11.5**	9.7	4.0	Validé P
		DI312	JAVA I	**12.0**	**14.5**	13.5	4.0	Validé P
		DI313	PHP-MySQL	**5.5**	**8.0**	7.0	4.0	Validé P
	DI32	**Développement I**		**11.55**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**10.0**	**11.5**	10.9	3.0	Validé P
		DI322	Programmation Orienté Objet	**9.5**	**14.0**	12.2	3.0	Validé P
	DI33	**Environnement Informatique III**		**10.5**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**8.0**	**11.0**	9.8	3.0	Validé P
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**13.0**	**10.0**	11.2	3.0	Validé P
	DI34	**Mathématiques III**		**8.58**			**4**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**3.0**	**5.5**	4.5	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**8.5**	**11.25**	10.15	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**12.0**	**10.5**	11.1	2.0	Validé P
I18453	**Mohamed El Mouctar Mohamed Abderrahmane Ebbe Jiddou**		**0.08**					**Rattrapage**
8699								
	DI31	**Programmation III**		**0.2**			**0**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**0.0**	**1.0**	0.6	4.0	Rattrapage
		DI312	JAVA I	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
		DI313	PHP-MySQL	**0.0**	**0.0**	0.0	4.0	Rattrapage
	DI32	**Développement I**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	DI33	**Environnement Informatique III**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage

		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**0.0**	**0.0**	0.0	3.0	Rattrapage
	DI34	**Mathématiques III**		**0.0**			**0**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
		DI343	Probabilités discrètes	**0.0**	**0.0**	0.0	2.0	Rattrapage
I18458	**Taleb Ghaly H'Medna Ellah**		**12.88**					**Validé**
8706								
	DI31	**Programmation III**		**13.13**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**10.0**	**16.0**	13.6	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**14.25**	**14.0**	14.1	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**7.5**	**14.5**	11.7	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**11.58**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**9.0**	**10.0**	9.6	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**12.5**	**14.25**	13.55	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**14.25**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**16.5**	**15.0**	15.6	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**15.75**	**11.0**	12.9	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**12.3**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**8.5**	**13.5**	11.5	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**12.5**	**15.0**	14.0	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**12.0**	**11.0**	11.4	2.0	Validé
I18473	**Mama Hamoud Cheikh Ahmed**		**9.65**					**Rattrapage**
8705								
	DI31	**Programmation III**		**10.07**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**8.0**	**10.0**	9.2	4.0	Validé P
		DI312	JAVA I	**11.0**	**12.5**	11.9	4.0	Validé P
		DI313	PHP-MySQL	**11.5**	**7.5**	9.1	4.0	Validé P
	DI32	**Développement I**		**6.3**			**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**4.25**	**1.5**	2.6	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**11.5**	**9.0**	10.0	3.0	Validé P
	DI33	**Environnement Informatique III**		**11.08**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**10.75**	**14.0**	12.7	3.0	Validé P
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**15.75**	**5.25**	9.45	3.0	Validé P
	DI34	**Mathématiques III**		**10.77**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**5.5**	**7.5**	6.7	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**12.0**	**13.5**	12.9	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**10.0**	**14.5**	12.7	2.0	Validé P
I18547	**Mohamed Salem Cherif Abdel Mejid Khyarhoum**		**11.27**					**Rattrapage**
8692								
	DI31	**Programmation III**		**12.8**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**6.25**	**16.0**	12.1	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**13.0**	**14.5**	13.9	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**11.5**	**13.0**	12.4	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**8.25**			**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**9.0**	**0.25**	3.75	3.0	Rattrapage

		DI322	Programmation Orienté Objet	**11.25**	**13.75**	12.75	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**			**12.65**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**10.0**	**15.5**	13.3	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**10.5**	**13.0**	12.0	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**			**9.87**		**4**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**8.5**	**17.0**	13.6	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**9.0**	**4.0**	6.0	2.0	Rattrapage
I18584	**Mohamed Bouh Abdalla**		**12.16**					**Validé**
8704								
	DI31	**Programmation III**			**11.5**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**11.0**	**18.0**	15.2	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**7.0**	**11.0**	9.4	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**10.5**	**9.5**	9.9	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**			**12.28**		**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**14.25**	**6.25**	9.45	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**16.75**	**14.0**	15.1	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**			**14.25**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**14.0**	**14.5**	14.3	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**16.0**	**13.0**	14.2	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**			**11.27**		**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**15.0**	**12.0**	13.2	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**10.5**	**12.0**	11.4	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**8.0**	**10.0**	9.2	2.0	Validé
I18603	**Mariem Abderrahmane Jiddou**		**11.08**					**Validé**
8749								
	DI31	**Programmation III**			**10.9**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**10.0**	**7.5**	8.5	4.0	Validé P
		DI312	JAVA I	**12.0**	**10.5**	11.1	4.0	Validé P
		DI313	PHP-MySQL	**12.5**	**13.5**	13.1	4.0	Validé P
	DI32	**Développement I**			**12.15**		**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**18.75**	**9.5**	13.2	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**10.5**	**11.5**	11.1	3.0	Validé P
	DI33	**Environnement Informatique III**			**10.6**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**13.0**	**11.0**	11.8	3.0	Validé P
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**8.5**	**10.0**	9.4	3.0	Validé P
	DI34	**Mathématiques III**			**10.85**		**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**5.5**	**7.0**	6.4	2.0	Validé P
		DI342	Calcul scientifique	**10.0**	**13.25**	11.95	2.0	Validé P
		DI343	Probabilités discrètes	**13.0**	**15.0**	14.2	2.0	Validé P
I18634	**Esma Ebnou Sidi Aly Cherif**		**7.54**					**Rattrapage**
8736								
	DI31	**Programmation III**			**8.9**		**4**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**9.0**	**14.0**	12.0	4.0	Validé P

		DI312	JAVA I	**13.75**	**0.0**	5.5	4.0	Rattrapage
		DI313	PHP-MySQL	**5.0**	**12.0**	9.2	4.0	Rattrapage
	DI32	**Développement I**			**5.63**		**0**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**7.0**	**0.0**	2.8	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**11.0**	**6.75**	8.45	3.0	Rattrapage
	DI33	**Environnement Informatique III**			**11.0**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**10.0**	**13.5**	12.1	3.0	Validé P
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**14.25**	**7.0**	9.9	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**			**3.27**		**0**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**5.5**	**2.0**	3.4	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**6.0**	**0.0**	2.4	2.0	Rattrapage
		DI343	Probabilités discrètes	**10.0**	**0.0**	4.0	2.0	Rattrapage
I18778 8742	**Sidi Mohamed Isselmou Bahan**		**12.35**					**Validé**
	DI31	**Programmation III**			**13.68**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**7.75**	**17.5**	13.6	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**13.87**	**14.0**	13.95	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**13.5**	**13.5**	13.5	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**			**11.93**		**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**10.75**	**5.0**	7.3	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**17.0**	**16.25**	16.55	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**			**11.5**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**11.0**	**13.5**	12.5	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**9.75**	**11.0**	10.5	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**			**10.97**		**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**10.0**	**12.0**	11.2	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**12.0**	**11.5**	11.7	2.0	Validé
I18789 8697	**Bowbe Mahfoudh Tablenkou**		**10.81**					**Rattrapage**
	DI31	**Programmation III**			**11.4**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**9.0**	**13.0**	11.4	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**12.5**	**14.0**	13.4	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**10.0**	**9.0**	9.4	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**			**8.7**		**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**8.75**	**4.5**	6.2	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**10.0**	**12.0**	11.2	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**			**11.7**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**9.0**	**13.5**	11.7	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**15.75**	**9.0**	11.7	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**			**10.87**		**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**11.0**	**10.5**	10.7	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**13.0**	**8.5**	10.3	2.0	Validé

		DI343	Probabilités discrètes	**14.0**	**10.0**	11.6	2.0	Validé
I18803	**Mariam Harouna Sall**		**6.59**					**Rattrapage**
8739								
	DI31	**Programmation III**		**4.77**			**0**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**1.5**	**1.0**	1.2	4.0	Rattrapage
		DI312	JAVA I	**9.75**	**9.0**	9.3	4.0	Rattrapage
		DI313	PHP-MySQL	**3.5**	**4.0**	3.8	4.0	Rattrapage
	DI32	**Développement I**		**6.15**			**0**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**5.0**	**1.0**	2.6	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**10.0**	**9.5**	9.7	3.0	Rattrapage
	DI33	**Environnement Informatique III**		**9.2**			**3**	**Rattrapage**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**11.0**	**15.0**	13.4	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**10.25**	**1.5**	5.0	3.0	Rattrapage
	DI34	**Mathématiques III**		**8.07**			**2**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**10.0**	**4.5**	6.7	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**9.0**	**11.5**	10.5	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**10.0**	**5.0**	7.0	2.0	Rattrapage
I18820	**Mohamed Lemine Ahmedou El Hadi**		**3.52**					**Rattrapage**
8746								
	DI31	**Programmation III**		**2.93**			**0**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**9.25**	**0.0**	3.7	4.0	Rattrapage
		DI312	JAVA I	**5.75**	**0.0**	2.3	4.0	Rattrapage
		DI313	PHP-MySQL	**7.0**	**0.0**	2.8	4.0	Rattrapage
	DI32	**Développement I**		**4.35**			**0**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**9.5**	**0.0**	3.8	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**12.25**	**0.0**	4.9	3.0	Rattrapage
	DI33	**Environnement Informatique III**		**2.85**			**0**	**Rattrapage**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**6.5**	**0.0**	2.6	3.0	Rattrapage
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**7.75**	**0.0**	3.1	3.0	Rattrapage
	DI34	**Mathématiques III**		**4.53**			**0**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**10.0**	**0.0**	4.0	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**8.5**	**0.0**	3.4	2.0	Rattrapage
		DI343	Probabilités discrètes	**15.5**	**0.0**	6.2	2.0	Rattrapage
I18821	**Aminetou Mohameden Hemenih**		**14.0**					**Validé**
8691								
	DI31	**Programmation III**		**14.93**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**12.5**	**17.0**	15.2	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**16.0**	**15.0**	15.4	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**14.5**	**14.0**	14.2	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**12.98**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**7.0**	**14.5**	11.5	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**14.0**	**14.75**	14.45	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**14.45**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**12.0**	**13.5**	12.9	3.0	Validé

		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**16.75**	**15.5**	16.0	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**12.7**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**15.5**	**12.5**	13.7	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**12.0**	**13.0**	12.6	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**13.0**	**11.0**	11.8	2.0	Validé
I18827	**Houley Abou Diallo**		**9.89**					**Rattrapage**
8715								
	DI31	**Programmation III**		**8.2**			**4**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**3.25**	**4.5**	4.0	4.0	Rattrapage
		DI312	JAVA I	**12.25**	**11.5**	11.8	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**4.0**	**12.0**	8.8	4.0	Rattrapage
	DI32	**Développement I**		**10.85**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**9.25**	**11.0**	10.3	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**11.25**	**11.5**	11.4	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**11.23**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**13.0**	**12.75**	12.85	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**12.75**	**7.5**	9.6	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**10.97**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**9.0**	**13.0**	11.4	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**13.0**	**10.5**	11.5	2.0	Validé
I18832	**Harouna Rali Mndiame**		**10.58**					**Validé**
8696								
	DI31	**Programmation III**		**10.78**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**2.0**	**12.5**	8.3	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**13.12**	**14.0**	13.65	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**6.5**	**13.0**	10.4	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**10.53**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**14.5**	**6.5**	9.7	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**10.0**	**12.25**	11.35	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**9.75**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**12.5**	**14.5**	13.7	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**8.5**	**4.0**	5.8	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**11.07**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**13.5**	**10.0**	11.4	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**8.0**	**12.0**	10.4	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**12.0**	**11.0**	11.4	2.0	Validé
I18844	**Mohamed Brahim El Mehdi Mahmoud**		**8.82**					**Rattrapage**
8687								
	DI31	**Programmation III**		**8.43**			**0**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**7.0**	**10.0**	8.8	4.0	Rattrapage
		DI312	JAVA I	**3.75**	**9.0**	6.9	4.0	Rattrapage
		DI313	PHP-MySQL	**7.5**	**11.0**	9.6	4.0	Rattrapage
	DI32	**Développement I**		**10.22**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**10.0**	**10.5**	10.3	3.0	Validé

		DI322	Programmation Orienté Objet	**10.0**	**10.25**	10.15	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**8.3**			**3**	**Rattrapage**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**6.0**	**13.0**	10.2	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**10.0**	**4.0**	6.4	3.0	Rattrapage
	DI34	**Mathématiques III**		**8.73**			**2**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**10.0**	**5.0**	7.0	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**9.0**	**13.0**	11.4	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**3.0**	**11.0**	7.8	2.0	Rattrapage
I18852	**Cheikhna Taleb Belaly**		**11.75**					**Validé**
8730								
	DI31	**Programmation III**		**11.17**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**6.75**	**17.5**	13.2	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**11.25**	**10.0**	10.5	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**5.0**	**13.0**	9.8	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**10.3**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**11.75**	**7.0**	8.9	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**11.25**	**12.0**	11.7	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**13.1**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**13.0**	**13.5**	13.3	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**12.0**	**13.5**	12.9	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**13.0**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**11.0**	**17.0**	14.6	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**15.0**	**14.0**	14.4	2.0	Validé
I18854	**Aiche Mohamed Abderrahmane Mohamed Khalih**		**9.51**					**Rattrapage**
8713								
	DI31	**Programmation III**		**8.03**			**4**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**9.75**	**7.0**	8.1	4.0	Rattrapage
		DI312	JAVA I	**11.0**	**13.5**	12.5	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**5.0**	**2.5**	3.5	4.0	Rattrapage
	DI32	**Développement I**		**6.42**			**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**2.75**	**0.0**	1.1	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**10.25**	**12.75**	11.75	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**12.85**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**13.0**	**16.0**	14.8	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**13.0**	**9.5**	10.9	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**12.2**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**16.0**	**8.5**	11.5	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**13.0**	**12.5**	12.7	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**13.0**	**12.0**	12.4	2.0	Validé
I18857	**Bounena Salem Bilal**		**11.34**					**Validé**
8751								
	DI31	**Programmation III**		**11.9**			**12**	**Validé**

		DI311	Langage C avancé	**6.25**	**13.0**	10.3	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**15.75**	**14.0**	14.7	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**8.0**	**12.5**	10.7	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**9.82**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**6.25**	**4.5**	5.2	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**15.5**	**13.75**	14.45	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**11.75**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**12.75**	**15.0**	14.1	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**7.75**	**10.5**	9.4	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**11.33**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**8.0**	**17.0**	13.4	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**11.5**	**10.0**	10.6	2.0	Validé
I18870 8694	**Mat Aoufa Aoufa**		**12.7**					**Validé**
	DI31	**Programmation III**		**13.77**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**11.0**	**17.5**	14.9	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**15.75**	**13.5**	14.4	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**12.0**	**12.0**	12.0	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**10.15**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**9.25**	**7.75**	8.35	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**13.75**	**10.75**	11.95	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**14.4**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**12.5**	**16.0**	14.6	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**19.0**	**11.0**	14.2	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**11.4**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**10.0**	**11.0**	10.6	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**11.0**	**10.0**	10.4	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**12.0**	**14.0**	13.2	2.0	Validé
I18876 8690	**Belghisse Sidy Magham**		**13.24**					**Validé**
	DI31	**Programmation III**		**14.07**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**6.5**	**16.0**	12.2	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**15.75**	**14.5**	15.0	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**18.0**	**13.0**	15.0	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**11.05**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**8.0**	**4.5**	5.9	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**18.0**	**15.0**	16.2	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**14.08**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**10.0**	**14.75**	12.85	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**14.25**	**16.0**	15.3	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**12.93**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**13.5**	**10.0**	11.4	2.0	Validé

	DI342	Calcul scientifique	**11.5**	**17.0**	14.8	2.0	Validé
	DI343	Probabilités discrètes	**15.0**	**11.0**	12.6	2.0	Validé
I18893	**Mohamedou Ahmedou El Hacen**	**8.85**					**Rattrapage**
8752							
DI31	**Programmation III**			**10.8**		**12**	**Validé**
	DI311	Langage C avancé	**5.75**	**11.0**	8.9	4.0	Validé
	DI312	JAVA I	**12.75**	**14.5**	13.8	4.0	Validé
	DI313	PHP-MySQL	**5.5**	**12.5**	9.7	4.0	Validé
DI32	**Développement I**			**7.08**		**3**	**Rattrapage**
	DI321	Introduction au Génie Logiciel	**2.75**	**0.5**	1.4	3.0	Rattrapage
	DI322	Programmation Orienté Objet	**12.75**	**12.75**	12.75	3.0	Validé
DI33	**Environnement Informatique III**			**9.65**		**3**	**Rattrapage**
	DI331	Bases de Données et SGBD I	**7.5**	**15.0**	12.0	3.0	Validé
	DI332	Modélisation en UML/Mérise	**7.75**	**7.0**	7.3	3.0	Rattrapage
DI34	**Mathématiques III**			**5.95**		**2**	**Rattrapage**
	DI341	Calcul multi-variables	**6.0**	**3.5**	4.5	2.0	Rattrapage
	DI342	Calcul scientifique	**9.0**	**11.25**	10.35	2.0	Validé
	DI343	Probabilités discrètes	**3.0**	**3.0**	3.0	2.0	Rattrapage
I18896	**Mohamed El Moctar Aloueimin**	**12.04**					**Validé**
8703							
DI31	**Programmation III**			**12.73**		**12**	**Validé**
	DI311	Langage C avancé	**6.0**	**14.0**	10.8	4.0	Validé
	DI312	JAVA I	**16.75**	**14.0**	15.1	4.0	Validé
	DI313	PHP-MySQL	**10.5**	**13.5**	12.3	4.0	Validé
DI32	**Développement I**			**11.25**		**6**	**Validé**
	DI321	Introduction au Génie Logiciel	**11.25**	**6.5**	8.4	3.0	Validé
	DI322	Programmation Orienté Objet	**15.75**	**13.0**	14.1	3.0	Validé
DI33	**Environnement Informatique III**			**13.15**		**6**	**Validé**
	DI331	Bases de Données et SGBD I	**13.0**	**14.0**	13.6	3.0	Validé
	DI332	Modélisation en UML/Mérise	**9.25**	**15.0**	12.7	3.0	Validé
DI34	**Mathématiques III**			**10.33**		**6**	**Validé**
	DI341	Calcul multi-variables	**8.5**	**10.0**	9.4	2.0	Validé
	DI342	Calcul scientifique	**11.0**	**12.0**	11.6	2.0	Validé
	DI343	Probabilités discrètes	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
I18897	**Sid'Elmeine Saleck Mohamed Lemkhaitir**	**9.44**					**Rattrapage**
8753							
DI31	**Programmation III**			**10.2**		**12**	**Validé**
	DI311	Langage C avancé	**9.25**	**12.0**	10.9	4.0	Validé
	DI312	JAVA I	**12.0**	**11.0**	11.4	4.0	Validé
	DI313	PHP-MySQL	**6.5**	**9.5**	8.3	4.0	Validé
DI32	**Développement I**			**6.23**		**3**	**Rattrapage**
	DI321	Introduction au Génie Logiciel	**4.75**	**0.0**	1.9	3.0	Rattrapage
	DI322	Programmation Orienté Objet	**11.0**	**10.25**	10.55	3.0	Validé
DI33	**Environnement Informatique III**			**11.0**		**6**	**Validé**

		DI331	Bases de Données et SGBD I	**5.5**	**13.0**	10.0	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**10.5**	**13.0**	12.0	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**			**9.6**		**4**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**9.5**	**6.5**	7.7	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**8.5**	**12.5**	10.9	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**3.0**	**15.0**	10.2	2.0	Validé
I18906	**Amar Mohamed Moctar Ahmed Deina**		**8.28**					**Rattrapage**
8744								
	DI31	**Programmation III**			**8.1**		**4**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**1.5**	**8.0**	5.4	4.0	Rattrapage
		DI312	JAVA I	**12.25**	**14.0**	13.3	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**5.0**	**6.0**	5.6	4.0	Rattrapage
	DI32	**Développement I**			**8.2**		**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**4.75**	**2.5**	3.4	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**10.75**	**14.5**	13.0	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**			**9.35**		**3**	**Rattrapage**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**7.0**	**12.0**	10.0	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**10.5**	**7.5**	8.7	3.0	Rattrapage
	DI34	**Mathématiques III**			**7.67**		**0**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**4.0**	**3.5**	3.7	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**9.0**	**10.5**	9.9	2.0	Rattrapage
		DI343	Probabilités discrètes	**7.0**	**11.0**	9.4	2.0	Rattrapage
I18910	**Salah Dine Mohamed Babah**		**10.74**					**Validé**
8756								
	DI31	**Programmation III**			**9.13**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**5.0**	**9.5**	7.7	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**14.75**	**10.0**	11.9	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**6.0**	**9.0**	7.8	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**			**12.8**		**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**13.0**	**14.5**	13.9	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**12.0**	**11.5**	11.7	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**			**11.2**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**10.0**	**15.0**	13.0	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**14.5**	**6.0**	9.4	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**			**11.43**		**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**12.0**	**6.5**	8.7	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**15.0**	**12.5**	13.5	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**10.0**	**13.5**	12.1	2.0	Validé
I18912	**Khaled Mohameden Sidenna**		**10.32**					**Validé**
8675								
	DI31	**Programmation III**			**9.63**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**4.5**	**7.0**	6.0	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**13.25**	**13.5**	13.4	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**5.0**	**12.5**	9.5	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**			**9.5**		**6**	**Validé**

		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**4.25**	**8.5**	6.8	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**10.25**	**13.5**	12.2	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**11.65**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**12.0**	**13.0**	12.6	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**13.25**	**9.0**	10.7	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**11.2**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**10.0**	**10.5**	10.3	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**10.5**	**12.5**	11.7	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**11.0**	**12.0**	11.6	2.0	Validé
I18914	**Mohamed Vadel Mohamed Maarouf Cheikh Mohamed Vadel**		**7.78**					**Rattrapage**
8735								
	DI31	**Programmation III**		**8.0**			**0**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**1.75**	**7.0**	4.9	4.0	Rattrapage
		DI312	JAVA I	**8.75**	**10.0**	9.5	4.0	Rattrapage
		DI313	PHP-MySQL	**6.0**	**12.0**	9.6	4.0	Rattrapage
	DI32	**Développement I**		**5.88**			**0**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**4.75**	**1.5**	2.8	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**10.0**	**8.25**	8.95	3.0	Rattrapage
	DI33	**Environnement Informatique III**		**8.85**			**3**	**Rattrapage**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**7.0**	**13.0**	10.6	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**2.75**	**10.0**	7.1	3.0	Rattrapage
	DI34	**Mathématiques III**		**8.2**			**2**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**3.0**	**4.5**	3.9	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**7.0**	**8.0**	7.6	2.0	Rattrapage
		DI343	Probabilités discrètes	**11.0**	**14.5**	13.1	2.0	Validé
I18917	**Khadijettou Mohamed Semiyou**		**14.34**					**Validé**
8683								
	DI31	**Programmation III**		**15.97**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**13.25**	**19.0**	16.7	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**16.75**	**12.0**	13.9	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**18.5**	**16.5**	17.3	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**11.75**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**7.25**	**8.0**	7.7	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**17.75**	**14.5**	15.8	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**15.05**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**13.0**	**14.5**	13.9	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**16.5**	**16.0**	16.2	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**12.98**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**13.0**	**13.0**	13.0	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**13.0**	**12.25**	12.55	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**14.0**	**13.0**	13.4	2.0	Validé

I18919	**Isshagh Alla Menih**		**13.6**					**Rattrapage**
8740								
	DI31	**Programmation III**			**15.67**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**17.0**	**15.0**	15.8	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**17.5**	**15.5**	16.3	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**17.0**	**13.5**	14.9	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**			**10.33**		**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**6.75**	**3.5**	4.8	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**18.25**	**14.25**	15.85	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**			**13.8**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**15.0**	**15.5**	15.3	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**12.0**	**12.5**	12.3	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**			**12.53**		**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**17.0**	**10.0**	12.8	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**13.0**	**13.0**	13.0	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**13.0**	**11.0**	11.8	2.0	Validé
I18921	**Cheikh Mohamed Lemine Mama**		**11.67**					**Validé**
8698								
	DI31	**Programmation III**			**12.2**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**7.75**	**15.0**	12.1	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**14.25**	**11.5**	12.6	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**11.0**	**12.5**	11.9	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**			**9.1**		**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**7.75**	**6.0**	6.7	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**12.25**	**11.0**	11.5	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**			**12.35**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**8.5**	**13.0**	11.2	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**12.0**	**14.5**	13.5	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**			**12.5**		**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**12.5**	**13.0**	12.8	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**9.0**	**13.5**	11.7	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**13.0**	**13.0**	13.0	2.0	Validé
I18922	**Lemrouwa Mohameden Bah**		**11.84**					**Validé**
8700								
	DI31	**Programmation III**			**12.22**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**4.0**	**15.0**	10.6	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**12.12**	**13.0**	12.65	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**12.5**	**14.0**	13.4	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**			**10.75**		**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**12.0**	**8.5**	9.9	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**11.0**	**12.0**	11.6	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**			**12.8**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**12.0**	**14.0**	13.2	3.0	Validé

		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**16.0**	**10.0**	12.4	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**11.23**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**12.0**	**11.5**	11.7	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**13.5**	**8.0**	10.2	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**8.5**	**14.0**	11.8	2.0	Validé
I18925	**Mohemeden Mohamed Abdallahi Moctar Bouna**		**12.9**					**Validé**
8732								
	DI31	**Programmation III**		**14.75**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**12.75**	**16.0**	14.7	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**17.12**	**14.0**	15.25	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**11.0**	**16.5**	14.3	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**11.58**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**11.25**	**7.0**	8.7	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**14.75**	**14.25**	14.45	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**13.05**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**7.0**	**16.0**	12.4	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**11.0**	**15.5**	13.7	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**10.4**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**10.0**	**3.5**	6.1	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**7.0**	**15.5**	12.1	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**13.0**	**13.0**	13.0	2.0	Validé
I18926	**Hala Mohamed Elmoustapha**		**13.49**					**Validé**
8680								
	DI31	**Programmation III**		**14.13**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**10.25**	**17.5**	14.6	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**15.0**	**15.0**	15.0	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**11.0**	**14.0**	12.8	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**13.57**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**12.25**	**12.5**	12.4	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**16.25**	**13.75**	14.75	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**14.7**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**12.0**	**16.5**	14.7	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**15.0**	**14.5**	14.7	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**10.93**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**10.5**	**9.0**	9.6	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**12.0**	**17.0**	15.0	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**13.0**	**5.0**	8.2	2.0	Validé
I18938	**Djibril Bocar Sall**		**10.69**					**Rattrapage**
8727								
	DI31	**Programmation III**		**11.93**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**7.75**	**11.0**	9.7	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**14.25**	**13.0**	13.5	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**7.5**	**16.0**	12.6	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**8.38**			**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**6.25**	**2.0**	3.7	3.0	Rattrapage

		DI322	Programmation Orienté Objet	**13.5**	**12.75**	13.05	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**			**10.05**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**7.0**	**15.0**	11.8	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**12.5**	**5.5**	8.3	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**			**11.13**		**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**10.0**	**14.0**	12.4	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**11.0**	**11.0**	11.0	2.0	Validé
I18939	**Mohamed Sidiya M'Boïrik**		**12.78**					**Validé**
8750								
	DI31	**Programmation III**			**14.77**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**13.75**	**15.0**	14.5	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**16.0**	**16.0**	16.0	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**12.0**	**15.0**	13.8	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**			**11.65**		**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**10.0**	**6.25**	7.75	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**18.25**	**13.75**	15.55	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**			**13.5**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**13.0**	**13.5**	13.3	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**17.0**	**11.5**	13.7	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**			**9.23**		**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**9.0**	**6.5**	7.5	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**11.0**	**8.0**	9.2	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**12.5**	**10.0**	11.0	2.0	Validé
I18943	**Guaraye Ahmed Yatma**		**12.64**					**Validé**
8678								
	DI31	**Programmation III**			**12.9**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**11.75**	**7.0**	8.9	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**17.0**	**14.5**	15.5	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**12.5**	**15.5**	14.3	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**			**12.1**		**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**10.0**	**11.0**	10.6	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**11.5**	**15.0**	13.6	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**			**14.45**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**11.5**	**15.0**	13.6	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**15.75**	**15.0**	15.3	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**			**10.87**		**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**10.0**	**12.0**	11.2	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**14.5**	**15.0**	14.8	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**9.0**	**5.0**	6.6	2.0	Validé
I18956	**Mohamed Ahmed Mohamed Lemine Ely M'Bi**		**9.87**					**Rattrapage**
8726								
	DI31	**Programmation III**			**9.83**		**8**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**4.0**	**7.0**	5.8	4.0	Rattrapage

		DI312	JAVA I	**13.25**	**12.0**	12.5	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**10.0**	**12.0**	11.2	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**			**8.95**		**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**9.25**	**3.75**	5.95	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**10.0**	**13.25**	11.95	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**			**10.3**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**11.5**	**15.0**	13.6	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**13.75**	**2.5**	7.0	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**			**10.43**		**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**10.5**	**8.5**	9.3	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**13.5**	**11.0**	12.0	2.0	Validé
I18962	**Roughya Mohamed Nouh Mohamed Ahid**		**10.11**					**Rattrapage**
8679								
	DI31	**Programmation III**			**10.13**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**4.5**	**6.0**	5.4	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**13.0**	**15.0**	14.2	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**13.5**	**9.0**	10.8	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**			**8.5**		**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**9.25**	**4.0**	6.1	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**10.0**	**11.5**	10.9	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**			**9.5**		**3**	**Rattrapage**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**11.0**	**13.0**	12.2	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**15.5**	**1.0**	6.8	3.0	Rattrapage
	DI34	**Mathématiques III**			**12.3**		**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**11.5**	**11.0**	11.2	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**10.0**	**14.5**	12.7	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**13.0**	**13.0**	13.0	2.0	Validé
I18970	**El Haj Abdallahi Mohamed Lemine Yebba**		**9.71**					**Rattrapage**
8737								
	DI31	**Programmation III**			**9.93**		**8**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**3.5**	**9.5**	7.1	4.0	Rattrapage
		DI312	JAVA I	**12.75**	**11.5**	12.0	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**9.5**	**11.5**	10.7	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**			**8.45**		**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**6.75**	**5.0**	5.7	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**10.0**	**12.0**	11.2	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**			**9.8**		**3**	**Rattrapage**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**8.0**	**15.0**	12.2	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**6.5**	**8.0**	7.4	3.0	Rattrapage
	DI34	**Mathématiques III**			**10.43**		**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**12.5**	**7.5**	9.5	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**8.0**	**11.0**	9.8	2.0	Validé

		DI343	Probabilités discrètes	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
I18999	**Sokhna Dégane Amadou Sarr**		**9.9**					**Rattrapage**
8722	**DI31**	**Programmation III**			**10.57**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**4.75**	**7.0**	6.1	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**15.25**	**13.5**	14.2	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**9.0**	**13.0**	11.4	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**			**7.55**		**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**6.0**	**3.5**	4.5	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**10.0**	**11.0**	10.6	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**			**11.3**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**12.0**	**16.0**	14.4	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**10.75**	**6.5**	8.2	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**			**9.53**		**2**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**9.0**	**10.0**	9.6	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**8.5**	**8.5**	8.5	2.0	Rattrapage
		DI343	Probabilités discrètes	**10.5**	**10.5**	10.5	2.0	Validé
I19061	**Ahmedou Ahmed Henoune**		**7.28**					**Rattrapage**
8702	**DI31**	**Programmation III**			**5.93**		**4**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**3.75**	**0.0**	1.5	4.0	Rattrapage
		DI312	JAVA I	**11.0**	**10.5**	10.7	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**3.5**	**7.0**	5.6	4.0	Rattrapage
	DI32	**Développement I**			**7.47**		**0**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**3.0**	**7.5**	5.7	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**10.0**	**8.75**	9.25	3.0	Rattrapage
	DI33	**Environnement Informatique III**			**9.2**		**3**	**Rattrapage**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**8.0**	**13.5**	11.3	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**7.25**	**7.0**	7.1	3.0	Rattrapage
	DI34	**Mathématiques III**			**7.87**		**0**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**5.5**	**6.5**	6.1	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**8.0**	**8.0**	8.0	2.0	Rattrapage
		DI343	Probabilités discrètes	**8.0**	**10.5**	9.5	2.0	Rattrapage
I19063	**Mohamed Brahim Barrar El Hacen**		**13.3**					**Validé**
8681	**DI31**	**Programmation III**			**15.03**		**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**10.75**	**17.0**	14.5	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**12.5**	**14.0**	13.4	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**19.0**	**16.0**	17.2	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**			**9.7**		**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**8.0**	**5.0**	6.2	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**13.5**	**13.0**	13.2	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**			**15.3**		**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**12.5**	**14.0**	13.4	3.0	Validé

		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**19.75**	**15.5**	17.2	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**11.43**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**11.0**	**8.5**	9.5	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**11.0**	**14.5**	13.1	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**9.0**	**13.5**	11.7	2.0	Validé
I19070	**Abe El Jelil Mohamed Vadel Sid'Ahmed**		**11.35**					**Rattrapage**
8717								
	DI31	**Programmation III**		**13.32**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**5.0**	**15.0**	11.0	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**15.87**	**13.5**	14.45	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**14.5**	**14.5**	14.5	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**5.35**			**0**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**8.0**	**0.25**	3.35	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**16.5**	**1.25**	7.35	3.0	Rattrapage
	DI33	**Environnement Informatique III**		**12.6**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**9.0**	**13.5**	11.7	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**11.25**	**15.0**	13.5	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**12.17**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**12.5**	**10.0**	11.0	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**12.5**	**13.5**	13.1	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**13.0**	**12.0**	12.4	2.0	Validé
I19076	**Ethmane Sid'El Hadj Lehbib**		**11.87**					**Validé**
8724								
	DI31	**Programmation III**		**12.83**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**5.0**	**12.5**	9.5	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**15.25**	**14.0**	14.5	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**13.0**	**15.5**	14.5	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**10.85**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**10.25**	**5.0**	7.1	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**16.25**	**13.5**	14.6	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**9.65**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**12.0**	**12.0**	12.0	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**9.25**	**6.0**	7.3	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**13.17**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**17.0**	**10.0**	12.8	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**11.5**	**16.5**	14.5	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**14.0**	**11.0**	12.2	2.0	Validé
I19096	**Ahmed El Atigh Ebeid**		**7.7**					**Rattrapage**
8718								
	DI31	**Programmation III**		**6.87**			**0**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**4.75**	**7.0**	6.1	4.0	Rattrapage
		DI312	JAVA I	**11.0**	**7.5**	8.9	4.0	Rattrapage
		DI313	PHP-MySQL	**6.5**	**5.0**	5.6	4.0	Rattrapage
	DI32	**Développement I**		**6.6**			**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**6.5**	**1.0**	3.2	3.0	Rattrapage

		DI322	Programmation Orienté Objet	**10.0**	**10.0**	10.0	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**9.2**			**3**	**Rattrapage**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**11.0**	**12.5**	11.9	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**10.25**	**4.0**	6.5	3.0	Rattrapage
	DI34	**Mathématiques III**		**8.97**			**2**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**9.5**	**8.5**	8.9	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**8.0**	**8.0**	8.0	2.0	Rattrapage
		DI343	Probabilités discrètes	**10.0**	**10.0**	10.0	2.0	Validé
I19112	**Eby Cheikhna Sidi Boubacar**		**12.77**					**Validé**
8685								
	DI31	**Programmation III**		**12.7**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**12.0**	**16.0**	14.4	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**15.5**	**10.0**	12.2	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**13.0**	**10.5**	11.5	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**11.6**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**8.25**	**11.5**	10.2	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**13.0**	**13.0**	13.0	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**14.3**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**11.0**	**14.0**	12.8	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**17.75**	**14.5**	15.8	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**12.57**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**14.5**	**11.5**	12.7	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**12.5**	**12.0**	12.2	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**14.0**	**12.0**	12.8	2.0	Validé
I19113	**Essmaou Mohamed Vall Maouloud**		**10.31**					**Rattrapage**
8708								
	DI31	**Programmation III**		**10.37**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**9.0**	**5.0**	6.6	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**14.75**	**13.5**	14.0	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**12.0**	**9.5**	10.5	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**8.5**			**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**11.25**	**1.5**	5.4	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**10.25**	**12.5**	11.6	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**13.77**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**13.5**	**13.75**	13.65	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**14.5**	**13.5**	13.9	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**8.57**			**4**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**6.5**	**2.0**	3.8	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**8.0**	**11.5**	10.1	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**10.0**	**13.0**	11.8	2.0	Validé
I19118	**Mohamed Killé Camara**		**11.27**					**Validé**
8747								
	DI31	**Programmation III**		**11.57**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**6.25**	**12.5**	10.0	4.0	Validé

		DI312	JAVA I	**16.0**	**11.0**	13.0	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**9.0**	**13.5**	11.7	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**11.53**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**10.0**	**7.0**	8.2	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**13.5**	**15.75**	14.85	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**11.35**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**12.5**	**12.5**	12.5	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**8.25**	**11.5**	10.2	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**10.33**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**11.5**	**5.0**	7.6	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**12.0**	**12.0**	12.0	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**13.5**	**10.0**	11.4	2.0	Validé
I19139	**Yacine Youssouf Koné**		**13.45**					**Validé**
8743								
	DI31	**Programmation III**		**12.6**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**8.5**	**11.0**	10.0	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**14.0**	**15.5**	14.9	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**9.0**	**15.5**	12.9	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**14.25**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**17.5**	**12.5**	14.5	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**12.5**	**15.0**	14.0	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**16.95**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**16.0**	**16.0**	16.0	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**18.5**	**17.5**	17.9	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**10.87**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**14.5**	**10.0**	11.8	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**9.0**	**10.0**	9.6	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**13.0**	**10.0**	11.2	2.0	Validé
I19140	**Saidou Nour Boubacar Ly**		**4.33**					**Rattrapage**
8677								
	DI31	**Programmation III**		**4.07**			**0**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**7.75**	**0.0**	3.1	4.0	Rattrapage
		DI312	JAVA I	**11.75**	**0.0**	4.7	4.0	Rattrapage
		DI313	PHP-MySQL	**11.0**	**0.0**	4.4	4.0	Rattrapage
	DI32	**Développement I**		**5.25**			**0**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**12.0**	**0.0**	4.8	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**14.25**	**0.0**	5.7	3.0	Rattrapage
	DI33	**Environnement Informatique III**		**4.95**			**0**	**Rattrapage**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**12.5**	**0.0**	5.0	3.0	Rattrapage
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**12.25**	**0.0**	4.9	3.0	Rattrapage
	DI34	**Mathématiques III**		**3.33**			**0**	**Rattrapage**
		DI341	Calcul multi-variables	**9.5**	**0.0**	3.8	2.0	Rattrapage
		DI342	Calcul scientifique	**8.5**	**0.0**	3.4	2.0	Rattrapage

		DI343	Probabilités discrètes	**7.0**	**0.0**	2.8	2.0	Rattrapage
I19145	**Khadijetou Kaber Tiyeb**		**10.69**					**Rattrapage**
8676								
	DI31	**Programmation III**		**9.47**			**8**	**Rattrapage**
		DI311	Langage C avancé	**2.75**	**5.0**	4.1	4.0	Rattrapage
		DI312	JAVA I	**13.75**	**14.0**	13.9	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**8.0**	**12.0**	10.4	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**8.78**			**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**12.5**	**3.5**	7.1	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**10.0**	**10.75**	10.45	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**12.35**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**12.0**	**13.5**	12.9	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**11.5**	**12.0**	11.8	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**13.4**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**15.5**	**12.0**	13.4	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**14.0**	**16.5**	15.5	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**12.5**	**10.5**	11.3	2.0	Validé
I19151	**Ahmed Sidi Mohamed Domane**		**10.02**					**Rattrapage**
8723								
	DI31	**Programmation III**		**10.48**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**11.0**	**3.5**	6.5	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**12.12**	**11.0**	11.45	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**10.5**	**15.5**	13.5	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**6.92**			**3**	**Rattrapage**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**7.75**	**1.0**	3.7	3.0	Rattrapage
		DI322	Programmation Orienté Objet	**11.5**	**9.25**	10.15	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**10.7**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**14.5**	**14.0**	14.2	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**16.5**	**1.0**	7.2	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**11.48**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**12.5**	**10.0**	11.0	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**8.5**	**12.75**	11.05	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**16.0**	**10.0**	12.4	2.0	Validé
I19158	**Cheikh Ahmedou Abou Medyene Abou Medien**		**11.79**					**Validé**
8755								
	DI31	**Programmation III**		**12.65**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**8.5**	**12.0**	10.6	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**16.37**	**16.0**	16.15	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**10.0**	**12.0**	11.2	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**10.63**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**9.0**	**3.0**	5.4	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**18.25**	**14.25**	15.85	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**9.95**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**13.0**	**14.0**	13.6	3.0	Validé

		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**6.0**	**6.5**	6.3	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**13.07**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**13.5**	**10.0**	11.4	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**13.0**	**17.0**	15.4	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**13.0**	**12.0**	12.4	2.0	Validé
I19230	**Meije Sidi Mohamed Hamady**		**14.33**					**Validé**
8709								
	DI31	**Programmation III**		**15.22**			**12**	**Validé**
		DI311	Langage C avancé	**14.5**	**16.0**	15.4	4.0	Validé
		DI312	JAVA I	**15.87**	**13.0**	14.15	4.0	Validé
		DI313	PHP-MySQL	**17.0**	**15.5**	16.1	4.0	Validé
	DI32	**Développement I**		**11.5**			**6**	**Validé**
		DI321	Introduction au Génie Logiciel	**10.0**	**5.25**	7.15	3.0	Validé
		DI322	Programmation Orienté Objet	**16.75**	**15.25**	15.85	3.0	Validé
	DI33	**Environnement Informatique III**		**16.1**			**6**	**Validé**
		DI331	Bases de Données et SGBD I	**16.0**	**14.5**	15.1	3.0	Validé
		DI332	Modélisation en UML/Mérise	**19.5**	**15.5**	17.1	3.0	Validé
	DI34	**Mathématiques III**		**13.6**			**6**	**Validé**
		DI341	Calcul multi-variables	**13.5**	**14.0**	13.8	2.0	Validé
		DI342	Calcul scientifique	**11.5**	**17.0**	14.8	2.0	Validé
		DI343	Probabilités discrètes	**14.0**	**11.0**	12.2	2.0	Validé

Le Coordinateur de la Filière **Le Jury** **Le Directeur**