

Identification des étudiants		Résultat	NIF10005	NIF11005	NIF11105	NIF11115	NIF11125	NIF11205	NIF11215	NIF11225	NIF11305	NIF11315	NIF11325	NIF11405	NIF11415	NIF11425	NIF11505	NIF11515	NIF11525
			1er Année G.Info	S1 1er Année GI	Outils d'aide à la décision	Statistique inférentielle	Recherche Opérationnelle	Théorie des graphes et St	Structure des données	Théorie Des Graphes	Système d'exploitation	Système d'exploitation L	Programmation Orientée Obj	Développement Web	Programmation Web Statique	Programmation Web Dynamique	Réseaux informatiques	Protocole Tcp/Ip Et Tech	Réseau Sans Fil
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 19502851 MESBAHY LINA	Note (+ PJ)	16.17	16.17	16.502	18.325	18.25	18.4	17	17	17	17	18.5	15.5	16.475	15.4	17.55	16.43	16.36	16.5
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 19513045 EL ARIF AMINE	Note (+ PJ)	16.133	16.133	16.987	17.79	17	18.58	16.35	15.5	17.2	17.25	18	16.5	16.65	15.4	17.9	16.84	16.68	17
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 19502278 SOUHEIR YASSMINE	Note (+ PJ)	15.869	15.869	16.418	17.615	16.7	18.53	16.5	16	17	13.1	16	10.2	15.525	14.35	16.7	18.39	18.28	18.5
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 19512847 SGHIOURI MOHAMMED	Note (+ PJ)	15.718	15.718	16.409	16.85	16.8	16.9	15.539	15	16.078	15.5	15	16	16.475	16.9	16.05	18.39	18.28	18.5
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 21519726 HALLOU ABDELLAH	Note (+ PJ)	15.589	15.589	15.783	14.515	11.85	17.18	16.275	15.5	17.05	16.1	18.5	13.7	15.45	15.4	15.5	16.02	16.04	16
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 19502866 EL ATTAR LOUBNA	Note (+ PJ)	15.566	15.566	15.943	16.265	17.35	15.18	14.3	12	16.6	15.45	15.5	15.4	15.2	14.8	15.6	17	17	17
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 19502588 RABIH RAYHANA	Note (+ PJ)	15.54	15.54	16.158	17.34	18	16.68	15.3	14	16.6	15.25	15	15.5	16.2	16.6	15.8	16.02	16.04	16
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 19502671 ACHAK AYOUB	Note (+ PJ)	15.474	15.474	16.193	16.675	15.3	18.05	17.1	17	17.2	14.5	14.5	14.5	15.9	14.95	16.85	16.84	16.68	17
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 19501721 EZZAYDY SALMA	Note (+ PJ)	15.462	15.462	16.675	16.875	17.8	15.95	17.075	17	17.15	16.25	16.5	16	17.4	16.9	17.9	16.11	15.72	16.5
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 19502724 REZKI ABDERRAHMAN	Note (+ PJ)	15.348	15.348	15.902	17.49	18.7	16.28	15.35	14.5	16.2	13.2	14.5	11.9	14.75	14.2	15.3	17.98	17.96	18
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 21519728 IZOUARHN CHAIMA	Note (+ PJ)	15.259	15.259	16.516	17.35	18.4	16.3	16.95	18.5	15.4	15.75	16	15.5	16.275	15.7	16.85	16.43	16.36	16.5
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 19511752 BELHIAK SALAH-EDDINE	Note (+ PJ)	15.249	15.249	15.882	16.34	18.55	14.13	15	13.5	16.5	15	17	13	16.2	15.7	16.7	17.41	17.32	17.5
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 21519717 KIMIT YOUSSEF	Note (+ PJ)	15.183	15.183	16.148	18.25	18.7	17.8	17.05	17.5	16.6	13.95	15.5	12.4	16.775	16.9	16.65	16.02	16.04	16
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 19511304 DAKKOUNE NIHAL	Note (+ PJ)	15.101	15.101	15.837	16.74	17.5	15.98	15.4	14.5	16.3	14.9	14.5	15.3	16.05	16.75	15.35	16.27	16.04	16.5
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 19511683 ANIBA SOUHAIL	Note (+ PJ)	15.057	15.057	15.265	14.365	13.25	15.48	15.625	14.5	16.75	14.35	14.5	14.2	16.95	16.75	17.15	13.5	13	14
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 19513678 FAIAZID SOUHAILA	Note (+ PJ)	14.967	14.967	15.679	14.29	13.1	15.48	15.05	14	16.1	15.05	14.5	15.6	15.425	15.1	15.75	17.82	17.64	18
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 19502853 ID AHMED IMAD	Note (+ PJ)	14.959	14.959	15.862	16.265	17.65	14.88	15.05	15.5	14.6	15.85	15.5	16.2	16.375	16	16.75	16.59	16.68	16.5
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 19513054 EL AOUINA NIZAR	Note (+ PJ)	14.928	14.928	15.283	14.015	11.7	16.33	15.775	15	16.55	15.2	14.5	15.9	14.025	14.5	13.55	15.54	15.08	16
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 21519725 DAMOU WALID	Note (+ PJ)	14.912	14.912	15.118	17.025	18.1	15.95	14.65	13.5	15.8	14.5	14.5	14.5	15.825	14.35	17.3	14.97	14.44	15.5
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 19513197 ESSORDO ABDELLAH	Note (+ PJ)	14.911	14.911	16.08	16.5	15.85	17.15	17.1	17	17.2	15.25	17	13.5	15.45	16	14.9	17.82	17.64	18
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 19502852 AIT YOUSSEF KHADIJA	Note (+ PJ)	14.868	14.868	16.103	16.2	15.4	17	16.05	15	17.1	16.5	18.5	14.5	13.775	15.4	12.15	18.25	18	18.5
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 19512859 ENNIGRO SAAD	Note (+ PJ)	14.829	14.829	15.6	16.465	15.6	17.33	16.55	17	16.1	16.25	17	15.5	15.375	15.25	15.5	13	12.5	13.5
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 19502857 DRAOUI AICHA	Note (+ PJ)	14.821	14.821	15.506	16.165	14.9	17.43	15.55	14.5	16.6	14.95	18	11.9	15.05	14.2	15.9	16.68	16.36	17
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 21519729 ESSAGAR ISMAIL	Note (+ PJ)	14.775	14.775	15.47	12.64	9.15	16.13	15.9	15.5	16.3	15.75	17.5	14	16.35	16.6	16.1	16.84	16.68	17
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 19512817 SENANE DOUHA	Note (+ PJ)	14.738	14.738	14.944	12.115	8.75	15.48	14.55	12.5	16.6	15.2	18	12.4	15.2	14.8	15.6	15.86	15.72	16
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 21519882 OUHAMMOU RACHID	Note (+ PJ)	14.72	14.72	14.27	16.425	16.85	16	15	13	17	12.75	10.5	15	13.675	13.3	14.05	14.47	14.44	14.5
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		
N° étudiant : 19511661 TOUIREH HIBA	Note (+ PJ)	14.695	14.695	15.257	15.475	14.65	16.3	15.5	14	17	14.75	15.5	14	14.975	15.7	14.25	16.84	16.68	17
	Résultat	V	V		V			V		V			V		V		V		

Identification des étudiants		NIF11605	NIF11615	NIF11625	NIF11635	NIF12005	NIF12105	NIF12115	NIF12205	NIF12215	NIF12225	NIF12305	NIF12315	NIF12325	NIF12405	NIF12415	NIF12425	NIF12505	NIF12515
		Développement personnel	Développement personnel	English for Engineering	Projet Personnel Et S	S2 1er Année GI	Outils Mathématiques	Outils Mathématiques	Ingénierie des Systèmes d	Systèmes d'information	Bases de données	Conception des systèmes	Conception De Systèmes	CAO Des Systèmes Indu	Automatismes Industriels	Capteurs et Acquisition	Automatismes Industriels	Modélisation des systèmes	Modélisation UML
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 19502851 MESBAHY LINA	Note (+ PJ)	13.78	9.2	18	14.5	15.839	15.35	15.35	17.719	15.65	19.099	15.33	15.86	14.8	15.25	16.5	14	14.182	14.988
	Résultat	V					V		V			V			V			V	
N° étudiant : 19513045 EL ARIF AMINE	Note (+ PJ)	17.04	16.35	17.5	17.5	15.279	9.9	9.9	17.66	17.15	18	14.65	15.5	13.8	17.5	18	17	15.663	15.1
	Résultat	V					RAT		V			V			V			V	
N° étudiant : 19502278 SOUHEIR YASSMINE	Note (+ PJ)	17.38	16.95	17.5	18	15.32	12.3	12.3	16.441	14.55	17.701	17.73	15.66	19.8	13.75	15	12.5	14.95	14.8
	Résultat	V					V		V			V			V			V	
N° étudiant : 19512847 SGHIOURI MOHAMMED	Note (+ PJ)	15.7	15	15	18.5	15.027	13.5	13.5	15.741	15.95	15.601	16.02	15.84	16.2	14.75	16.5	13	14.1	12.8
	Résultat	V					V		V			V			V			V	
N° étudiant : 21519726 HALLOU ABDELLAH	Note (+ PJ)	16.34	16.35	17	15	15.394	8.8	8.8	17.989	16.7	18.849	15.4	15.4	15.4	17.5	18	17	15.275	14.05
	Résultat	V					RAT		V			V			V			V	
N° étudiant : 19502866 EL ATTAR LOUBNA	Note (+ PJ)	17.44	16.35	18	18.5	15.189	9.9	9.9	17.72	15.8	19	15.94	15.68	16.2	15.25	16.5	14	14.375	13.575
	Résultat	V					RAT		V			V			V			V	
N° étudiant : 19502588 RABIH RAYHANA	Note (+ PJ)	16.84	16.35	18	15.5	14.921	12.3	12.3	17.229	15.85	18.149	16.47	15.94	17	13.25	16	10.5	14.977	13.378
	Résultat	V					V		V			V			V			V	
N° étudiant : 19502671 ACHAK AYOUB	Note (+ PJ)	16.14	16.35	15.5	17	14.755	18	18	15.611	16.3	15.151	14.08	15.96	12.2	12.75	15	10.5	13.888	11.425
	Résultat	V					V		V			V			V			V	
N° étudiant : 19501721 EZZAYDY SALMA	Note (+ PJ)	16.34	16.35	17.5	14	14.248	9.15	9.15	16.92	16.2	17.4	13.98	15.76	12.2	13.5	13	14	14.838	14.225
	Résultat	V					RAT		V			V			V			V	
N° étudiant : 19502724 REZKI ABDERRAHMAN	Note (+ PJ)	16.64	16.35	17.5	15.5	14.794	12.3	12.3	17.45	15.65	18.65	17.24	15.88	18.6	12	11	13	14.625	14.15
	Résultat	V					V		V			V			V			V	
N° étudiant : 21519728 IZOUARHN CHAIMA	Note (+ PJ)	16.34	16.35	17	15	14.002	8.45	8.45	17.63	16.4	18.45	15.77	15.34	16.2	11.5	12	11	13.963	13.875
	Résultat	V					RAT		V			V			RAT			V	
N° étudiant : 19511752 BELHIAK SALAH-EDDINE	Note (+ PJ)	15.34	16.35	15.5	13	14.617	11.95	11.95	17.691	16.4	18.551	14.88	15.96	13.8	14.25	14	14.5	14.632	14.113
	Résultat	V					RAT		V			V			V			V	
N° étudiant : 21519717 KIMIT YOUSSEF	Note (+ PJ)	14.84	16.35	15	11.5	14.218	8	6.7	16.31	15.35	16.95	16.06	15.92	16.2	15.75	17	14.5	13.688	13.675
	Résultat	V					RAT		V			V			V			V	
N° étudiant : 19511304 DAKKOUNE NIHAL	Note (+ PJ)	15.66	13.65	17.5	16	14.365	10.9	10.9	15.61	14.65	16.25	17.05	15.5	18.6	13.5	16.5	10.5	13.832	13.888
	Résultat	V					RAT		V			V			V			V	
N° étudiant : 19511683 ANIBA SOUHAIL	Note (+ PJ)	16.8	15	18	18	14.85	13	13	17.689	17	18.149	16.17	15.94	16.4	10.75	10	11.5	14.888	15.25
	Résultat	V					V		V			V			RAT			V	
N° étudiant : 19513678 FAIAZID SOUHAILA	Note (+ PJ)	16.44	16.35	16.5	16.5	14.256	8.8	8.8	16.53	16.65	16.45	16.39	15.78	17	11.5	11	12	13.963	12.475
	Résultat	V					RAT		V			V			RAT			V	
N° étudiant : 19502853 ID AHMED IMAD	Note (+ PJ)	15.04	16.35	14.5	13.5	14.057	8.45	8.45	16.52	14.75	17.7	15.75	15.7	15.8	13.5	14.5	12.5	13.619	13.188
	Résultat	V					RAT		V			V			V			V	
N° étudiant : 19513054 EL AOUINA NIZAR	Note (+ PJ)	17.14	16.35	17.5	18	14.574	9.9	9.9	17.229	14.8	18.849	14.88	15.56	14.2	12.75	12.5	13	14.532	12.488
	Résultat	V					RAT		V			V			V			V	
N° étudiant : 21519725 DAMOU WALID	Note (+ PJ)	13.74	16.35	10	16	14.707	10.9	10.9	16.509	15.55	17.149	15.68	15.96	15.4	11.75	11.5	12	15.85	15.1
	Résultat	V					RAT		V			V			RAT			V	
N° étudiant : 19513197 ESSORDO ABDELLAH	Note (+ PJ)	14.36	13.65	14.5	15.5	13.743	9.15	9.15	16.415	14.9	17.425	16.54	15.88	17.2	10.25	11.5	9	14.65	13.15
	Résultat	V					RAT		V			V			RAT			V	
N° étudiant : 19502852 AIT YOUSSEF KHADIJA	Note (+ PJ)	15.84	16.35	16.5	13.5	13.634	13.5	13.5	15.086	13	16.476	15.57	15.74	15.4	11.25	13.5	9	10.15	9.7
	Résultat	V					V		V			V			RAT			RAT	
N° étudiant : 19512859 ENNIGRO SAAD	Note (+ PJ)	15.96	13.65	17.5	17.5	14.059	9.5	9.5	16.269	15.55	16.749	16.85	15.7	18	11.25	13.5	9	13.832	13.063
	Résultat	V					RAT		V			V			RAT			V	
N° étudiant : 19502857 DRAOUI AICHA	Note (+ PJ)	14.64	16.35	13.5	13.5	14.135	9.9	9.9	15.344	14.55	15.874	15.43	15.46	15.4	12.75	13.5	12	13.988	12.175
	Résultat	V					RAT		V			V			V			V	
N° étudiant : 21519729 ESSAGAR ISMAIL	Note (+ PJ)	15.34	16.35	15	14	14.079	9.5	9.5	15.779	16.8	15.099	14.72	15.64	13.8	13.75	13.5	14	15.225	14.575
	Résultat	V					RAT		V			V			V			V	
N° étudiant : 19512817 SENANE DOUHA	Note (+ PJ)	16.74	16.35	17.5	16	14.533	11.6	11.6	16.101	14.9	16.901	14.97	16.14	13.8	14	12	16	13.525	12.65
	Résultat	V					RAT		V			V			V			V	
N° étudiant : 21519882 OUHAMMOU RACHID	Note (+ PJ)	13.3	15	10.5	15.5	15.17	16.65	16.65	15.71	16.55	15.15	17.21	15.82	18.6	11.25	11	11.5	12.8	10.5
	Résultat	V					V		V			V			RAT			V	
N° étudiant : 19511661 TOUIREH HIBA	Note (+ PJ)	14	15	13	14	14.133	11.6	11.6	16.49	16.1	16.75	15.42	15.44	15.4	12.75	13.5	12	12.138	9.875
	Résultat	V					RAT		V			V			V			V	

Identification des étudiants		NIF12525 POO : JAVA Ado / 20	NIF12605 Environnement Economiq Ado / 20	NIF12615 Economie générale Ado / 20	NIF12625 Comptabilité générale Ado / 20	NIF12635 Droit d'entreprise Ado / 20
N° étudiant : 19502851 MESBAHY LINA	Note (+ PJ) Résultat	13.375	17.2	16	20	16
N° étudiant : 19513045 EL ARIF AMINE	Note (+ PJ) Résultat	16.225	16.3	16	16	17
N° étudiant : 19502278 SOUHEIR YASSMINE	Note (+ PJ) Résultat	15.1	16.75	16	16	18.5
N° étudiant : 19512847 SGHIOURI MOHAMMED	Note (+ PJ) Résultat	15.4	16.05	15	15	18.5
N° étudiant : 21519726 HALLOU ABDELLAH	Note (+ PJ) Résultat	16.5	17.4	18	18	16
N° étudiant : 19502866 EL ATTAR LOUBNA	Note (+ PJ) Résultat	15.175	17.95	16	20	18.5
N° étudiant : 19502588 RABIH RAYHANA	Note (+ PJ) Résultat	16.575	15.3	15	15	16
N° étudiant : 19502671 ACHAK AYOUB	Note (+ PJ) Résultat	16.35	14.2	13	13	17
N° étudiant : 19501721 EZZAYDY SALMA	Note (+ PJ) Résultat	15.45	17.1	18	18	15
N° étudiant : 19502724 REZKI ABDERRAHMAN	Note (+ PJ) Résultat	15.1	15.15	15	15	15.5
N° étudiant : 21519728 IZOUARHN CHAÏMA	Note (+ PJ) Résultat	14.05	16.7	17	17	16
N° étudiant : 19511752 BELHIAK SALAH-EDDINE	Note (+ PJ) Résultat	15.15	14.3	14	14	15
N° étudiant : 21519717 KIMIT YOUSSEF	Note (+ PJ) Résultat	13.7	15.5	18	18	14
N° étudiant : 19511304 DAKKOUNE NIHAL	Note (+ PJ) Résultat	13.775	15.3	15	15	16
N° étudiant : 19511683 ANIBA SOUHAIL	Note (+ PJ) Résultat	14.525	16.6	16	16	18
N° étudiant : 19513678 FAIAZID SOUHAILA	Note (+ PJ) Résultat	15.45	18.35	20	18	16.5
N° étudiant : 19502853 ID AHMED IMAD	Note (+ PJ) Résultat	14.05	16.5	18	16	15
N° étudiant : 19513054 EL AOUINA NIZAR	Note (+ PJ) Résultat	16.575	18.15	18	18	18.5
N° étudiant : 21519725 DAMOU WALID	Note (+ PJ) Résultat	16.6	17.55	18	18	16.5
N° étudiant : 19513197 ESSORDO ABDELLAH	Note (+ PJ) Résultat	16.15	15.45	18	12	15.5
N° étudiant : 19502852 AIT YOUSSEF KHADIJA	Note (+ PJ) Résultat	10.6	16.25	17	17	14.5
N° étudiant : 19512859 ENNIGRO SAAD	Note (+ PJ) Résultat	14.6	16.65	18	14	17.5
N° étudiant : 19502857 DRAOUI AICHA	Note (+ PJ) Résultat	15.8	17.4	18	18	16
N° étudiant : 21519729 ESSAGAR ISMAIL	Note (+ PJ) Résultat	15.875	15.5	17	14	15
N° étudiant : 19512817 SENANE DOUHA	Note (+ PJ) Résultat	14.4	17	17	18	16
N° étudiant : 21519882 OUHAMMOU RACHID	Note (+ PJ) Résultat	15.1	17.4	18	18	16
N° étudiant : 19511661 TOUIREH HIBA	Note (+ PJ) Résultat	14.4	16.4	17	17	15

Identification des étudiants		NIF11605	NIF11615	NIF11625	NIF11635	NIF12005	NIF12105	NIF12115	NIF12205	NIF12215	NIF12225	NIF12305	NIF12315	NIF12325	NIF12405	NIF12415	NIF12425	NIF12505	NIF12515
		Développement personnel	Développement personnel	English for Engineering	Projet Personnel Et S	S2 1er Année GI	Outils Mathématiques	Outils Mathématiques	Ingénierie des Systèmes d	Systèmes d'information	Bases de données	Conception des systèmes	Conception De Systèmes	CAO Des Systèmes Indu	Automatisme s Industriels	Capteurs et Acquisition	Automatisme s Industriels	Modélisation des systèmes	Modélisation UML
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 19511741 SAKINI OUSSAMA	Note (+ PJ)	13.7	15	12	14.5	14.872	9.85	9.85	16.59	15	17.65	17.24	15.88	18.6	14	15	13	14.3	12.8
	Résultat	V					RAT		V			V			V			V	
N° étudiant : 19511560 MOUTAYAMINE HOUDA	Note (+ PJ)	14.06	13.65	14	15	14.3	14.5	14.5	15.711	15.425	15.901	14.74	15.68	13.8	10.25	12	8.5	13.35	12.3
	Résultat	V					V		V			V			RAT			V	
N° étudiant : 19512218 BENBOUBKER NOUR AL HOUD	Note (+ PJ)	12.06	12.65	10	15	14.614	11.95	11.95	15.199	14	15.999	13.48	15.96	11	14.75	15	14.5	13.207	11.313
	Résultat	V					RAT		V			V			V			V	
N° étudiant : 19502297 ELAAZOUZI FAYSSAL	Note (+ PJ)	13.94	16.35	10	17	13.837	9.85	9.85	16.19	14.9	17.05	14.81	15.62	14	13.5	13.5	13.5	11.669	10.213
	Résultat	V					RAT		V			V			V			RAT	
N° étudiant : 19511791 HRITA OUSSAMA	Note (+ PJ)	14.44	16.35	12	15.5	13.437	8.8	8.8	16.821	16.1	17.301	16.11	15.82	16.4	11	14	8	12.888	12.775
	Résultat	V					RAT		V			V			RAT			V	
N° étudiant : 19512855 TOURS HAMZA	Note (+ PJ)	14.24	16.35	12	14.5	14.161	14.5	14.5	14.62	14.5	14.7	13.77	15.94	11.6	13	15	11	12.875	12.225
	Résultat	V					V		V			V			V			V	
N° étudiant : 19513669 BOUCHTIB HICHAM	Note (+ PJ)	13.6	15	12	14	13.526	11.25	11.25	15.239	14.4	15.799	14.32	15.64	13	11.5	12	11	12.594	11.138
	Résultat	V					RAT		V			V			RAT			V	
N° étudiant : 19512924 KHALLAD SALMA	Note (+ PJ)	16.24	16.35	17	14.5	13.297	8	7.4	14.879	15.45	14.499	15.58	15.76	15.4	11.5	12	11	13.325	12.6
	Résultat	V					RAT		V			V			RAT			V	
N° étudiant : 19502693 EL MORABIT RACHID	Note (+ PJ)	10.26	3.9	16	11.5	14.125	10.55	10.55	14.984	13.5	15.974	13.08	15.56	10.6	12.25	12.5	12	14.488	14.05
	Résultat	RAT					RAT		V			V			V			V	
N° étudiant : 19512358 BALA ABIR	Note (+ PJ)	15.2	15	14.5	17	14.326	12.65	12.65	14.889	15.1	14.749	17.34	16.08	18.6	14	17	11	13.175	14.05
	Résultat	V					V		V			V			V			V	
N° étudiant : 21519895 ELAZZAOUI HIND	Note (+ PJ)	15.34	16.35	16	12	13.273	9.85	9.85	14.465	14.9	14.175	14.46	15.92	13	11.25	12.5	10	13.563	12.65
	Résultat	V					RAT		V			V			RAT			V	
N° étudiant : 19512089 HADIDI AYOUB	Note (+ PJ)	14.34	16.35	12	15	13.354	8.8	8.8	16.361	15.55	16.901	14.45	15.9	13	13.5	13.5	13.5	13.963	13.7
	Résultat	V					RAT		V			V			V			V	
N° étudiant : 19502521 JABRI AMINE	Note (+ PJ)	13.1	11.75	14	14	12.613	8.45	8.45	14.89	14.8	14.95	14.33	15.66	13	8.75	10	7.5	12.857	11.613
	Résultat	V					RAT		V			V			RAT			V	
N° étudiant : 21519888 LAHBI WIAME	Note (+ PJ)	14.32	12.3	16	15	13.398	8	6.35	16.481	14.35	17.901	14.94	15.68	14.2	10.5	12.5	8.5	13.469	12.363
	Résultat	V					RAT		V			V			RAT			V	
N° étudiant : 19502849 OUJGHOU MOHAMED REDA	Note (+ PJ)	15	15	14.5	16	13.408	10.9	10.9	13.781	14.65	13.201	13.77	15.54	12	13.5	14	13	13.194	12.363
	Résultat	V					RAT		V			V			V			V	
N° étudiant : 19508472 MECHRAFI AYMANE	Note (+ PJ)	13.4	15	11.5	14	13.541	8	5.65	17.286	15.65	18.376	17.3	16	18.6	12	11.5	12.5	13.357	12.663
	Résultat	V					RAT		V			V			V			V	
N° étudiant : 19503017 MEZIANE MOHAMMED	Note (+ PJ)	12.96	12.65	13	13.5	13.895	12.65	12.65	15.879	16.3	15.599	14.04	15.88	12.2	15.25	15.5	15	13.25	12.45
	Résultat	V					V		V			V			V			V	
N° étudiant : 19502512 FALIH MERIEM	Note (+ PJ)	15.06	12.65	18	14	13.403	8.8	8.8	16.651	14.7	17.951	16.36	15.92	16.8	10.75	9.5	12	14.007	13.738
	Résultat	V					RAT		V			V			RAT			V	
N° étudiant : 19507396 HAIDA HOUSSAM	Note (+ PJ)	14.74	16.35	12.5	16	13.278	8.8	8.8	14.93	14.75	15.05	16.49	15.98	17	14.25	14.5	14	10.6	9.95
	Résultat	V					RAT		V			V			V			RAT	
N° étudiant : 19511265 ZAID OUSSAMA	Note (+ PJ)	15.04	14.35	14.5	17.5	13.197	13	13	15.63	13.5	17.05	13.82	15.84	11.8	10.5	11	10	13.582	13.588
	Résultat	V					V		V			V			RAT			V	
N° étudiant : 19513670 EL KHADDAR OTHMANE	Note (+ PJ)	12.34	16.35	8.5	12	12.858	9.85	9.85	14.48	14.15	14.7	14.01	15.62	12.4	8.75	9.5	8	13.107	13.363
	Résultat	V					RAT		V			V			RAT			V	
N° étudiant : 19502844 LEBSIR YASSER	Note (+ PJ)	16	15	17.5	15	12.038	8	6	14.32	14.275	14.35	14.22	15.44	13	8.75	8.5	9	13.788	12.825
	Résultat	V					RAT		V			V			RAT			V	
N° étudiant : 19511647 HFA LAHOUCINE	Note (+ PJ)	16.54	16.35	17.5	15	12.617	8.8	8.8	14.221	11.25	16.201	14.19	15.78	12.6	12.5	13.5	11.5	11.538	13.3
	Résultat	V					RAT		V			V			V			RAT	
N° étudiant : 19513548 LAMINE TAHA	Note (+ PJ)	15.02	12.3	16.5	17.5	13.012	6	6	17.689	17	18.149	15.26	15.72	14.8	13	13	13	13.875	12.45
	Résultat	V					RAT		V			V			V			V	
N° étudiant : 21519879 AGRAT MOHAMMED	Note (+ PJ)	12.26	14.65	10.5	11	13.711	15.5	15.5	14.191	13.65	14.551	16.31	15.82	16.8	10.5	9.5	11.5	11.963	12.275
	Résultat	V					V		V			V			RAT			RAT	
N° étudiant : 19511344 DAOUDI AYOUB	Note (+ PJ)	15.34	16.35	15	14	12.365	10.9	10.9	13.541	14.2	13.101	15.45	15.7	15.2	7.375	9.75	5	11.825	11.4
	Résultat	V					RAT		V			V			RAT			RAT	
N° étudiant : 19513423 KAMAL BOUCHRA	Note (+ PJ)	14.04	14.35	13	15.5	13.148	8.45	8.45	13.879	15.05	13.099	14.62	15.84	13.4	10.75	8	13.5	13.338	13.825
	Résultat	V					RAT		V			V			RAT			V	

Identification des étudiants		NIF12525 POO : JAVA	NIF12605 Environnement Economiq	NIF12615 Economie générale	NIF12625 Comptabilité générale	NIF12635 Droit d'entreprise
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 19511741 SAKINI OUSSAMA	Note (+ PJ)	15.8	17.25	18	18	15.5
	Résultat		V			
N° étudiant : 19511560 MOUTAYAMINE HOUDA	Note (+ PJ)	14.4	17.25	18	18	15.5
	Résultat		V			
N° étudiant : 19512218 BENBOUBKER NOUR AL HOU	Note (+ PJ)	15.1	19.1	20	20	17
	Résultat		V			
N° étudiant : 19502297 ELAAZOUZI FAYSSAL	Note (+ PJ)	13.125	17	17	16	18
	Résultat		V			
N° étudiant : 19511791 HRITA OUSSAMA	Note (+ PJ)	13	15	15	15	15
	Résultat		V			
N° étudiant : 19512855 TOUIRS HAMZA	Note (+ PJ)	13.525	16.2	15	18	16
	Résultat		V			
N° étudiant : 19513669 BOUCHTIB HICHAM	Note (+ PJ)	14.05	16.25	20	13	14.5
	Résultat		V			
N° étudiant : 19512924 KHALLAD SALMA	Note (+ PJ)	14.05	16.5	18	18	15
	Résultat		V			
N° étudiant : 19502693 EL MORABIT RACHID	Note (+ PJ)	14.925	19.4	20	20	18
	Résultat		V			
N° étudiant : 19512358 BALA ABIR	Note (+ PJ)	12.3	13.9	13	12	17
	Résultat		V			
N° étudiant : 21519895 ELAZZAOUI HIND	Note (+ PJ)	14.475	16.05	18	15	14.5
	Résultat		V			
N° étudiant : 19512089 HADIDI AYOUB	Note (+ PJ)	14.225	13.05	12	12	15.5
	Résultat		V			
N° étudiant : 19502521 JABRI AMINE	Note (+ PJ)	14.1	16.4	17	17	15
	Résultat		V			
N° étudiant : 21519888 LAHBI WIAME	Note (+ PJ)	14.575	17	20	20	15.5
	Résultat		V			
N° étudiant : 19502849 OUJGHOU MOHAMED REDA	Note (+ PJ)	14.025	15.3	15	15	16
	Résultat		V			
N° étudiant : 19508472 MECHRAFI AYMANE	Note (+ PJ)	14.05	13.3	17	14	15.5
	Résultat		V			
N° étudiant : 19503017 MEZIANE MOHAMMED	Note (+ PJ)	14.05	12.3	12	10	15
	Résultat		V			
N° étudiant : 19502512 FALIH MERIEM	Note (+ PJ)	14.275	13.85	14	12	15.5
	Résultat		V			
N° étudiant : 19507396 HAIDA HOUSSAM	Note (+ PJ)	11.25	14.6	14	14	16
	Résultat		V			
N° étudiant : 19511265 ZAID OUSSAMA	Note (+ PJ)	13.575	12.65	14	6	17.5
	Résultat		RAT			
N° étudiant : 19513670 EL KHADDAR OTHMANE	Note (+ PJ)	12.85	16.95	18	18	14.5
	Résultat		V			
N° étudiant : 19502844 LEBSIR YASSER	Note (+ PJ)	14.75	13.15	15	15	15.5
	Résultat		V			
N° étudiant : 19511647 HFA LAHOUCINE	Note (+ PJ)	9.775	14.45	14	14	15.5
	Résultat		V			
N° étudiant : 19513548 LAMINE TAHA	Note (+ PJ)	15.3	12.25	10	10	17.5
	Résultat		V			
N° étudiant : 21519879 AGRAT MOHAMMED	Note (+ PJ)	11.65	13.8	15	12	14
	Résultat		V			
N° étudiant : 19511344 DAOUDI AYOUB	Note (+ PJ)	12.25	15.1	16	14	15
	Résultat		V			
N° étudiant : 19513423 KAMAL BOUCHRA	Note (+ PJ)	12.85	17.85	18	20	15.5
	Résultat		V			

Identification des étudiants		Résultat	NIF10005 1er Année G.Info	NIF11005 S1 1er Année GI	NIF11105 Outils d'aide à la décis	NIF11115 Statistique inférentielle	NIF11125 Recherche Opérationnelle	NIF11205 Théorie des graphes et St	NIF11215 Structure des données	NIF11225 Théorie Des Graphes	NIF11305 Système d'exploitation	NIF11315 Système d'exploitation L	NIF11325 Programmatio n Orientée Ob	NIF11405 Développeme nt Web	NIF11415 Programmatio n Web Statiqu	NIF11425 Programmatio n Web Dynam	NIF11505 Réseaux informatiques	NIF11515 Protocole Tcp/Ip Et Tech	NIF11525 Réseau Sans Fil
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 19511653 NAFIR AMMAR	Note (+ PJ)	12.462	12.462	12.281	10.85	6.75	14.95	12.45	14	10.9	12.4	12.5	12.3	12.625	14.05	11.2	12	11	13
	Résultat	NV	NV		RAT			V			V			V			V		
N° étudiant : 19512942 AZIZ IKRAM	Note (+ PJ)	12.384	12.384	10.646	10.965	8.15	13.78	14	12	16	8.15	7.5	8.8	11.5	13.3	9.7	4	4	4
	Résultat	NV	NV		RAT			V			RAT			RAT			RAT		
N° étudiant : 19502854 EL JABRI NABIL	Note (+ PJ)	11.974	11.974	12.338	11.675	8.6	14.75	10.8	6	15.6	10.75	8	13.5	13.3	13.9	12.7	12	11	13
	Résultat	NV	NV		RAT			RAT			RAT			V			V		
N° étudiant : 19503727 GUEZRI HIBA	Note (+ PJ)				12.7	10.45	14.95	13.9	12.5	15.3	11.875	11	12.75	13.025	14.5	11.55	12	11	13
	Résultat				V			V			RAT			V			V		
N° étudiant : 21519892 YAMOUNE AYA	Note (+ PJ)						10.83				5.3	10.5	10	11	10.975	12.4	9.55	0.75	0.75
	Résultat											RAT			RAT			RAT	
N° étudiant : 18500884 ZNIDI AMINE	Note (+ PJ)				12.325	9.2	15.45	14.8	13	16.6	15	17.5	12.5	13.75	14.8	12.7	12.75	12	13.5
	Résultat				V			V			V			V			V		
note max		16.17	16.17	16.987	18.325	18.7	18.58	17.25	18.5	17.3	17.25	18.5	16.5	17.4	16.9	17.9	18.39	18.28	18.5
note min		11.974	11.974	10.646	9.84	6.2	10.83	10.8	6	5.3	8.15	7.5	8.8	10.975	12.4	9.55	0.75	0.75	0.75
note moy		14.358	14.358	14.753	14.469	13.336	15.523	15.040	13.831	16.066	13.757	13.942	13.572	14.741	15.02	14.462	14.954	14.681	15.227
écart type		0.999	0.999	1.333	2.310	3.863	1.662	1.334	2.317	1.709	1.917	2.742	1.852	1.448	1.083	2.193	3.094	3.211	3.008
moy - écart type		13.359	13.359	13.421	12.159	9.474	13.861	13.706	11.514	14.357	11.84	11.2	11.72	13.293	13.937	12.268	11.859	11.47	12.219

Identification des étudiants		NIF11605 Développement personnel	NIF11615 Développement personnel	NIF11625 English for Engineering a	NIF11635 Projet Personnel Et S	NIF12005 S2 1er Année GI	NIF12105 Outils Mathématiques	NIF12115 Outils Mathématiques	NIF12205 Ingénierie des Systèmes d	NIF12215 Systèmes d'information	NIF12225 Bases de données	NIF12305 Conception des systèmes	NIF12315 Conception De Systèmes	NIF12325 CAO Des Systèmes Indu	NIF12405 Automatismes Industriels	NIF12415 Capteurs et Acquisition	NIF12425 Automatismes Industriels	NIF12505 Modélisation des systèmes	NIF12515 Modélisation UML
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 19511653 NAFIR AMMAR	Note (+ PJ) Résultat	13.36 V	12.65	13.5	14.5	12.644	10.9	10.9	15.051	15.35	14.851	13.88	15.56	12.2	11	14	8	11.882	12.363
N° étudiant : 19512942 AZIZ IKRAM	Note (+ PJ) Résultat	15.26 V	12.65	17	17	14.123	14.5	14.5	15.899	14.475	16.849	14.12	15.64	12.6	10.5	13	8	12.019	13.038
N° étudiant : 19502854 EL JABRI NABIL	Note (+ PJ) Résultat	15.5 V	15	17.5	12.5	11.611	9.9	9.9	12.684	9.7	14.674	14.42	15.64	13.2	8.75	9.5	8	10.463	8.575
N° étudiant : 18503727 GUEZRI HIBA	Note (+ PJ) Résultat			11	14.5	12.693	8.8	8.8	14.379	9.7	17.499	14.76	15.92	13.6	9.25	10.5	8	13.269	13.738
N° étudiant : 21519892 YAMOUNE AYA	Note (+ PJ) Résultat			13.5	11		11.95	11.95		0			15.66						
N° étudiant : 18500884 ZNIDI AMINE	Note (+ PJ) Résultat			16.5	14.5				16.055	16.4	15.825	12.36	15.52	9.2	11.75	12.5	11	14.332	12.663
note max		17.44	16.95	18	18.5	15.839	18	18	17.989	17.15	19.099	17.73	16.14	19.8	17.5	18	17	15.85	15.25
note min		10.26	3.9	8.5	11	11.611	6	5.65	12.684	0	13.099	12.36	15.34	9.2	7.375	8	5	10.15	8.575
note moy		14.945	14.919	14.833	15.008	13.941	10.779	10.645	15.886	14.774	16.460	15.258	15.751	14.763	12.320	13.055	11.585	13.513	12.824
écart type		1.490	2.205	2.603	1.863	0.896	2.443	2.637	1.239	2.435	1.583	1.209	0.182	2.378	2.116	2.402	2.507	1.218	1.419
moy - écart type		13.455	12.714	12.23	13.145	13.045	8.336	8.008	14.646	12.339	14.877	14.049	15.57	12.385	10.204	10.653	9.078	12.295	11.405

Identification des étudiants		NIF12525 POO : JAVA	NIF12605 Environnement Economique	NIF12615 Economie générale	NIF12625 Comptabilité générale	NIF12635 Droit d'entreprise
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 19511653 NAFIR AMMAR	Note (+ PJ) Résultat	11.4	13.15	13	12	14.5
N° étudiant : 19512942 AZIZ IKRAM	Note (+ PJ) Résultat	11	17.7	18	18	17
N° étudiant : 19502854 EL JABRI NABIL	Note (+ PJ) Résultat	12.35	13.45	13	13	14.5
N° étudiant : 18503727 GUEZRI HIBA	Note (+ PJ) Résultat	12.8	15.7	16	16	15
N° étudiant : 21519892 YAMOUNE AYA	Note (+ PJ) Résultat					
N° étudiant : 18500884 ZNIDI AMINE	Note (+ PJ) Résultat	16	17.1	18	18	15
note max		16.6	19.4	20	20	18.5
note min		9.775	12.25	10	6	14
note moy		14.202	15.888	16.322	15.712	15.932
écart type		1.583	1.711	2.224	2.907	1.212
moy - écart type		12.619	14.177	14.098	12.805	14.72