

Identification des étudiants	Résultat	NMS10005	NMS11005	NMS11105	NMS11115	NMS11125	NMS11205	NMS11215	NMS11225	NMS11305	NMS11315	NMS11405	NMS11415	NMS11505	NMS11515	NMS11525	NMS11605	NMS11615	
		1er Année NMSE	S1 NMSE	Outils d'aide à la décision	Statistiques inférentiel	Recherche Opérationnelle	Développement et Réseaux	Développement Informatique	Réseaux Informatiques	Automation Industrielle	Automation Industrielle	Electrotechnique	Electrotechnique	Acquisition, Traitement	Acquisition et Traitement	Transmission du Signal	Développement personnel	Développement personnel	
	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 : 19513674 CHAITI ASSIA	Note (+ PJ) Résultat	13.602 V	13.602 V	13.147 NV	11.75 NV	11.5 V	12 V	12.3 V		13 V		12 VAR	13 VAR	13.953 V			15.88 V		
N° étudiant : 19512956 BOUKRI HASNAE	Note (+ PJ) Résultat	12.903 V	12.903 V	12.592 VAR	12 VAR	11.5 VAR	13.5 VAR	12.72 VAR		14.6 V		12 VAR	12 VAR	12.233 V			12 VAR	17.7 VAR	
N° étudiant : 18503973 ESSAYOUTI FATIMA	Note (+ PJ) Résultat	12.747 V	12.747 V	12.583 NV	11.315 NV	7 VAR	13.73 VAR	12 VAR	12 VAR	18 V		13.9 VAR	12 VAR	12 VAR	18.18 VAR	16.5 VAR	14.28 VAR		
N° étudiant : 19513062 EN-NAJMI MANAL	Note (+ PJ) Résultat	12.732 V	12.732 V	12.167 VAR	12 VAR	11.5 VAR	15.55 VAR	12 VAR	14 VAR	18 V		12 VAR	13 VAR	12 VAR	14.55 VAR	13.5 VAR	12 VAR	15.3 VAR	
N° étudiant : 21519887 ISSFOULA ZINEB	Note (+ PJ) Résultat	12.619 V	12.619 V	13.146 V	13.575 V			12.55 V		13.9 V		11 NV	11 VAR	12 VAR	12.069 VAR	17.5 VAR	15.85 VAR		
N° étudiant : 19502820 TALIBI REDA	Note (+ PJ) Résultat	12.422 V	12.422 V	12.557 V	12.69 V			12.22 V		12.1 V		12.3 V		12 VAR	16.82 VAR	12 VAR	14.03 VAR		
N° étudiant : 18503970 SOUHAIL MOHAMED	Note (+ PJ) Résultat	12.395 V	12.395 V	12.288 NV	11.5 NV	11 V	12 V	12 V		13.5 V		9.85 NV	9 VAR	12 VAR	12.354 VAR	18 VAR	14.88 VAR		
N° étudiant : 21519762 WAHID ASMAA	Note (+ PJ) Résultat	12.171 V	12.171 V	12.19 VAR	12 VAR	12.5 VAR	12 VAR	12.192 VAR		11.6 NV	9 NV	9 NV	9 VAR	12 VAR	15.45 VAR	14 VAR	16.35 VAR		
N° étudiant : 21519873 LAHYAOUI NOUHAILA	Note (+ PJ) Résultat	12.031 V	12.031 V	12.11 VAR	12 VAR	13 VAR	14.28 VAR	12.002 VAR		12.45 V		8 NV	7 VAR	12 VAR	12.321 VAR	16.5 VAR	16.21 VAR		
N° étudiant : 19513413 BERADYA MOHAMED AMINE	Note (+ PJ) Résultat	11.295 NV	11.295 NV	11.201 NV	8.9 NV	5.5 NV	12 NV	12.07 V		13.45 V		12 VAR	14 VAR	10.584 NV	11.82 NV	7.5 NV	10.2 NV	12 NV	
N° étudiant : 19513659 BOULIF HOUDA	Note (+ PJ) Résultat	11.267 NV	11.267 NV	11.707 NV	11.24 NV	5.5 NV	14.28 NV	13.028 V		13.45 V		8.525 NV	8 VAR	12 VAR	12.115 VAR	15 VAR	12 VAR	11 VAR	
N° étudiant : 19513571 BOUDHAR MOHYI EDDINE	Note (+ PJ) Résultat	10.531 NV	10.531 NV	11.245 NV	10.975 NV	6.5 NV	14.95 NV	12 VAR	13 VAR	15 VAR	12.075 VAR	6.25 NV	2 NV	9.987 NV	9.09 NV	9.5 NV	16.18 VAR		
N° étudiant : 19512086 AKRANE CHAIMAA	Note (+ PJ) Résultat							14.386 V		13.2 V		12.55 V		13.806 V			17.08 V		
N° étudiant : 19506853 BOUAZZA SMAHANE	Note (+ PJ) Résultat		NV		10.7 NV	6 NV	12 VAR	12 VAR	12 VAR	12 VAR	13.3 V	6.625 NV	6 NV	11.891 NV	12.702 NV	10 NV		RAT	
N° étudiant : 19502683 CHABBI ABDERRAHMANE	Note (+ PJ) Résultat							7.88 NV	0 RAT	12.2 RAT								RAT	
N° étudiant : 19511287 CHOUAD AMINE	Note (+ PJ) Résultat		NV			2 RAT		11.2 NV	10 NV	13 NV	10.5 NV	5 NV	6.9 NV	0 NV	10.48 NV	3.64 NV	5.5 NV	15.95 V	
N° étudiant : 18514752 DIA AICHETOU	Note (+ PJ) Résultat		12.682 NV					12 VAR	12 VAR	13 VAR	13.05 V	9 NV	9 NV	12.621 V			14.8 V		
N° étudiant : 21519733 EL KOUBBI MOUAD	Note (+ PJ) Résultat		12.556 NV		12 VAR	14.5 VAR	12.75 VAR	12 VAR	15.5 VAR	12.5 VAR	13.3 V	16.4 V		13.775 V				9 RAT	
N° étudiant : 17500298 ESS-SLASSI OUAIL	Note (+ PJ) Résultat				12.665 V			13.7 V			13.3 V				12.876 RAT	18 RAT	15.87 V		
N° étudiant : 19511762 HAJJAJI MOAD	Note (+ PJ) Résultat		12.395 NV	12.654	12 VAR	11.5 VAR	13.53 VAR	12.3 V			14.2 V	11.075 NV	10 VAR	12 VAR	12.354 VAR	16 VAR	14.35 VAR		
N° étudiant : 17500054 HANI AHMED	Note (+ PJ) Résultat				14.2 V			16.22 V			12.1 V						13.52 V		
N° étudiant : 18518778 OVAH-NDONG ALICE-ROSE	Note (+ PJ) Résultat		12.99 NV					16.13 V						11.65 NV	7 V	12.308 V	13.8 V		
N° étudiant : 18502644 ZAABOUL AYOUB	Note (+ PJ) Résultat								0										
note max		13.602	13.602	13.147	14.2	14.5	16.13	16.22	15.5	18	14.6	9	16.4	14	13.953	18.18	18	17.08	17.7
note min		10.531	10.531	11.201	8.9	2	12	7.88	0	12	10.5	5	6.25	0	9.987	3.64	5.5	10.2	9
note moy		12.226	12.334	12.276	11.854	9.25	13.479	12.317	9.833	14.213	12.999	7	10.480	8.938	12.086	12.596	13.536	14.486	13
écart type		0.842	0.755	0.614	1.161	3.715	1.422	1.447	5.777	2.511	0.962	2.828	2.544	3.958	1.027	3.452	4.055	1.867	3.478
moy - écart type		11.384	11.579	11.662	10.692	5.535	12.056	10.869	4.056	11.702	12.037	4.172	7.936	4.98	11.059	9.144	9.481	12.619	9.522

Identification des étudiants		NMS11625 English for Engineering	NMS11635 Projet personnel et sé	NMS12005 S2 NMSE	NMS12105 Microcontrôle urs & Compos	NMS12115 Systèmes à Microprocesse	NMS12125 Composants Logiques Prog	NMS12205 Régulation Industrielle	NMS12215 Régulation Industrielle	NMS12305 Machines Electriques	NMS12315 Machines Electriques	NMS12405 Electronique de Puissance	NMS12415 Electronique de Puissance	NMS12505 Conception des Systèmes	NMS12515 Conception des Systèmes	NMS12605 Environneme nt Economiqu	NMS12615 Economie générale	NMS12625 Comptabilité générale	NMS12635 Droit d'entreprise
		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 : 19513674 CHAITI ASSIA	Note (+ PJ) Résultat			14.056	12	16	17	12	12	14		16.1		14.786		15.45			
N° étudiant : 19512956 BOUKRI HASNAE	Note (+ PJ) Résultat	13	14	13.214	12.113			9.162	8	9.8	5	15.4		16.007		16.8			
N° étudiant : 18503973 ESSAYOUTI FATIMA	Note (+ PJ) Résultat			12.912	12.95			9.25	8	15.4		12.25		13.573		14.05			
N° étudiant : 19513062 EN-NAJMI MANAL	Note (+ PJ) Résultat	11	15.5	13.297	12.613			11	11	15.4		12	13	12.967		15.8			
N° étudiant : 21519887 ISSFOULA ZINEB	Note (+ PJ) Résultat			12.091	12	13.225	18	10.181	8	12.075		9.45	3	14.042		14.8			
N° étudiant : 19502820 TALIBI REDA	Note (+ PJ) Résultat			12.287	12	13	14	12	12	13.45		10.15	7	13.023		13.1			
N° étudiant : 18503970 SOUHAIL MOHAMED	Note (+ PJ) Résultat			12.502	12	17	15	12	12	10.2	7	12	8	14.563		14.25			
N° étudiant : 21519762 WAHID ASMAA	Note (+ PJ) Résultat			12.152	12	18	14	10.381	8	12.075		12	12.5	13.904		12.55			
N° étudiant : 21519873 LAHYAOUI NOUHAILA	Note (+ PJ) Résultat			11.952	12	16	12.525	10.612	9	8.25	5	12	12	14.247		14.6			
N° étudiant : 19513413 BERADYA MOHAMED AMINE	Note (+ PJ) Résultat	5	16.5	11.39	12.263			10	10	9.25	2	8.05	5	12.925		15.85			
N° étudiant : 19513659 BOULIF HOUDA	Note (+ PJ) Résultat	13	17	10.827	12	16	15	9.562	6	7.7	4	9.8	7	12	12	13.9			
N° étudiant : 19513571 BOUDHAR MOHYI EDDINE	Note (+ PJ) Résultat			9.817	10.338	12	8	9	9	9	9	7.7	2.5	10.866	5.6	12	12	16	15.5
N° étudiant : 19512086 AKRANE CHAIMAA	Note (+ PJ) Résultat						12.625	8.162	8	11.25	11.25	12	13.5	13.407				18	17
N° étudiant : 19506853 BOUAZZA SMAHANE	Note (+ PJ) Résultat	13.5	12	12.463	12	9	17	11.2	0	13.75		12.95		12.427		12.45			
N° étudiant : 19502683 CHABBI ABDERRAHMANE	Note (+ PJ) Résultat		16					7.531	1		1								15
N° étudiant : 19511287 CHOUAD AMINE	Note (+ PJ) Résultat			10.192	12	12	13	9.281	0	7	3	7	5.5	11.068	0.5	14.8			
N° étudiant : 18514752 DIA AICHETOU	Note (+ PJ) Résultat			13.973	14.538			10	10	16.1		15.75		13.749		13.7			
N° étudiant : 21519733 EL KOUBBI MOUAD	Note (+ PJ) Résultat		12	13.601	14.113			14.131		13.95		12	12	14.563		12.85			
N° étudiant : 17500298 ESS-SLASSI OUAIL	Note (+ PJ) Résultat						12	9.05	9	15.05		13.65		13.896		12.85			
N° étudiant : 19511762 HAJJAJI MOAD	Note (+ PJ) Résultat				12	17	14.05	11.262	8	13.1		11.9	11	13.583				20	15
N° étudiant : 17500054 HANI AHMED	Note (+ PJ) Résultat															16.2			
N° étudiant : 18518778 OVAH-NDONG ALICE-ROSE	Note (+ PJ) Résultat			14.073	13.35			12	13	16.1		14.7		14.939		13.35			
N° étudiant : 18502644 ZAABOUL AYOUB	Note (+ PJ) Résultat		12																
note max		13.5	17	14.073	14.538	18	18	14.131	13	16.1	11.25	16.1	13.5	16.007	12	16.8	12	20	17
note min		5	12	9.817	10.338	9	8	7.531	0	7	1	7	2.5	10.866	0.5	12	12	16	15
note moy		11.1	14.375	12.400	12.349	14.475	14.015	10.370	8.1	12.145	5.25	11.843	8.615	13.527	6.033	14.176	12	18	15.625
écart type		3.543	2.151	1.290	0.929	2.795	2.599	1.551	3.796	2.925	3.326	2.583	3.917	1.269	5.762	1.395	2	2	0.946
moy - écart type		7.557	12.224	11.11	11.42	11.68	11.416	8.818	4.304	9.22	1.924	9.259	4.699	12.258	0.271	12.781	12	16	14.679