

Identification des étudiants		Résultat	NEM23005 S03 Electro Mécanique	NEM23105 Identification & Modélisa	NEM23115 Identification & Modélisa	NEM23205 Sûreté de fonctionnemen	NEM23215 Sûreté de fonctionnemen	NEM23225 Sécurité électrique	NEM23305 Hydraulique industrielle	NEM23315 Systèmes hydrauliques	NEM23325 Systèmes pneumatiques	NEM23405 Gestion de la production	NEM23415 Gestion de la production	NEM23425 Systèmes MES/ERP	NEM23505 Conception mécanique & S	NEM23605 Communicati on profession	NEM24005 S04 Electro Mécanique	NEM24105 Construction et Installat	NEM24115 Construction et Installat
		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 : 18503064 TAOUFIK AYOUB	Note (+ PJ) Résultat	13.147 V	13.119	12 VAR	13 VAR	12 VAR	16	13.35	12 VAR	12	12	12 VAR	11.75	13	16.19 V	14.521 V	13.175	12 VAR	12
N° étudiant : 18502853 BOURHALEB YOUSSEF	Note (+ PJ) Résultat	12.631 V	13.181	10	10	12 VAR	14	12.1	12 VAR	12.3	12	12.9 V			17.061 V	15.126 V	12.082	8	8
N° étudiant : 18502749 AMEDOUZ YASSINE	Note (+ PJ) Résultat			12.15 V		14.425 V			12.28 V			14.16 RAT	18.95		16.875 V	15.383 V			NV
N° étudiant : 20512221 ASSABI SOKAINA	Note (+ PJ) Résultat			12.2 V		13.9 V						12.175 V			16.006 V	15.776 V			13.655 V
N° étudiant : 18502383 BABTY HIBAT ALLAH	Note (+ PJ) Résultat			15.35 V		17.05 V			14.33 V			17.525 V			16.056 V	16.616 V			14.451 V
N° étudiant : 18504159 BAJA ASSIA	Note (+ PJ) Résultat			14.1 V		14.775 V			14.12 V			15.17 V			16.033 V	15.159 V			NV
N° étudiant : 18503517 BOUMHAIDI AMINE	Note (+ PJ) Résultat			12.025 V		14.5 V						13.055 V			16.896 V	15.936 V			12.187 V
N° étudiant : 18503958 BOUSLIM SOUFIANE	Note (+ PJ) Résultat			12.2 V		14.9 V						16.385 V			17.51 V	14.829 V			13.744 V
N° étudiant : 18504155 BOUSSKOUL AALAEDDINE	Note (+ PJ) Résultat			13.15 V		13.525 V			12.7 V			12.49 V			16.706 V	14.734 V			13.531 V
N° étudiant : 18503733 BOUTBAIBA OUSSAMA	Note (+ PJ) Résultat					14.1 V					13.3	16.2 V			17.228 V	15.393 V			12.428 V
N° étudiant : 20512219 BRIQ ZINEB	Note (+ PJ) Résultat			12.25 V		12.35 V						14.875 V			15.918 V	15.936 V			NV
N° étudiant : 18503725 EL HAJOUJI SOUKAINA	Note (+ PJ) Résultat			14.3 V		15.325 V			14.4 V			17.63 V			16.006 V	14.616 V			12.718 V
N° étudiant : 18503965 ELAMRANI AMINE	Note (+ PJ) Résultat			16.4 V		15.425 V			12.43 V			16.29 V			17.432 V	15.606 V			14.913 V
N° étudiant : 18504131 ELHAOUZIA HOUDA	Note (+ PJ) Résultat			12 V		14.8 V			17.06 V			17.405 V			15.935 V	16.489 V			12.184 V
N° étudiant : 18503989 ELIDRISSI YASSINE	Note (+ PJ) Résultat			13.55 V				12.95			12.6	13.945 V			17.57 V	15.489 V			13.164 V
N° étudiant : 18502829 ES-SNOUSSI AMAL	Note (+ PJ) Résultat					16.375 V			13 V			14.715 V			16.58 V	15.765 V			NV
N° étudiant : 18514498 GEHAD SADELDIN KARIM	Note (+ PJ) Résultat			13.9 V		14.875 V			12.56 V			12.965 V			17.658 V	14.361 V			NV
N° étudiant : 18504140 HADDADI HICHEM	Note (+ PJ) Résultat			14.25 V		16.375 V			13.26 V			16.67 V			17.42 V	15.925 V			14.319 V
N° étudiant : 18503722 HANDAOUI YASSINE	Note (+ PJ) Résultat			14.3 V		16.15 V						16.295 V			18.052 V	15.883 V			NV
N° étudiant : 18503721 HOUSSAINI ANASS	Note (+ PJ) Résultat			17.6 V		15.15 V			13.6 V			17.125 V			16.307 V	16.255 V			15.103 V
N° étudiant : 18502825 IRHMAR NASRELLAH	Note (+ PJ) Résultat			16.1 V		15.2 V			15.4 V			16.995 V			17.661 V	15.063 V			13.911 V
N° étudiant : 18503978 KNOUZI LOUBNA	Note (+ PJ) Résultat			14.95 V		15.25 V			12.13 V			17.65 V			17.675 V	16.553 V			15.803 V
N° étudiant : 18504123 LAGZIRI IBTISSAM	Note (+ PJ) Résultat			14.35 V		16.35 V			12.72 V			15.505 V			17.283 V	15.041 V			14.762 V
N° étudiant : 18503907 LEFHAL IKRAM	Note (+ PJ) Résultat			14.25 V		15.3 V					12.6	15.97 V			17.231 V	15.595 V			14.797 V
N° étudiant : 20502320 MALEK HALIMA	Note (+ PJ) Résultat			17.1 V		16.2 V						17.325 V			16.293 V	15.499 V			12.673 V
N° étudiant : 18504005 MOUTTALIB KENZA	Note (+ PJ) Résultat			17.05 V		15.675 V			14.96 V			17.35 V			16.308 V	16.031 V			12.172 V
N° étudiant : 18502746 TAJIRI MINA	Note (+ PJ) Résultat			12.25 V		13.05 V						12.38 V			16.235 V	15.713 V			15.715 V

Identification des étudiants		NEM24205	NEM24305	NEM24405	NEM24415	NEM24425	NEM24505	NEM24515	NEM24525	NEM24535	NEM24605
		Projets personnels en	Ingénierie des Systèmes C	Gestion de la maintenance	Outils de la maintenance	Maintenance 4.0	Procédés et processus d'i	Procédés de Fabrication e	Processus d'industrialisa	Mini projet	Organisationa l Leadership
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 18503064 TAOUFIK AYOUB	Note (+ PJ)	14.1	13.6	14.35			12	9.63	13	15.5	13
	Résultat	V	V	V			VAR				V
N° étudiant : 18502853 BOURHALEB YOUSSEF	Note (+ PJ)	14.1	12	12	14	14	12.89				13.5
	Résultat	V	V	VAR			V				V
N° étudiant : 18502749 AMEDOUZ YASSINE	Note (+ PJ)	14.4	12	14.263						15.5	14.5
	Résultat	V	V	V			RAT				V
N° étudiant : 20512221 ASSABI SOKAINA	Note (+ PJ)	15.5	16	14.4			12.467				13
	Résultat	V	V	V			V				V
N° étudiant : 18502383 BABTY HIBAT ALLAH	Note (+ PJ)	16	15.7	16.713			13.605				12.75
	Résultat	V	V	V			V				V
N° étudiant : 18504159 BAJA ASSIA	Note (+ PJ)	14.45	16	14.263			13.37				14.5
	Résultat	V	V	V			V				V
N° étudiant : 18503517 BOUMHAIDI AMINE	Note (+ PJ)	14.85	13.6	14.475			12.687	16.124		15.5	13.5
	Résultat	V	V	V			RAT				V
N° étudiant : 18503958 BOUSLIM SOUFIANE	Note (+ PJ)	13.4	16	15.975			12.55				14
	Résultat	V	V	V			V				V
N° étudiant : 18504155 BOUSSKOUL AALAEDDINE	Note (+ PJ)	14.1	13.6	13.513				13.849		15.5	13.5
	Résultat	V	V	V			RAT				V
N° étudiant : 18503733 BOUTBAIBA OUSSAMA	Note (+ PJ)	13.45	13.3	15.325				12.425		15.5	13
	Résultat	V	V	V			RAT				V
N° étudiant : 20512219 BRIQ ZINEB	Note (+ PJ)	13.65	13.3	15.25						15.5	13.5
	Résultat	V	V	V			RAT				V
N° étudiant : 18503725 EL HAJOUJI SOUKAINA	Note (+ PJ)	15.4	13.6	15.963			12.546				13.25
	Résultat	V	V	V			V				V
N° étudiant : 18503965 ELAMRANI AMINE	Note (+ PJ)	14.85	12	15.325			14.13				13.5
	Résultat	V	V	V			V				V
N° étudiant : 18504131 ELHAOUZIA HOUDA	Note (+ PJ)	14.7	12.6	13.8			13.78				12.5
	Résultat	V	V	V			V				V
N° étudiant : 18503989 ELIDRISSI YASSINE	Note (+ PJ)	14.55	12.6	15.48				14.35		15.5	13
	Résultat	V	V	V			RAT				V
N° étudiant : 18502829 ES-SNOUSSI AMAL	Note (+ PJ)	15.3	13.6	16.675				14.199		15.5	13.5
	Résultat	V	V	V			RAT				V
N° étudiant : 18514498 GEHAD SADDOLDIN KARIM	Note (+ PJ)	13.4	16	14.925			15.539				14
	Résultat	V	V	V			V				V
N° étudiant : 18504140 HADDADI HICHEM	Note (+ PJ)	15	12.6	16.575			12.842				13.25
	Résultat	V	V	V			V				V
N° étudiant : 18503722 HANDAOUI YASSINE	Note (+ PJ)	13.4	16	14.713			13.006				14.5
	Résultat	V	V	V			V				V
N° étudiant : 18503721 HOUSSAINI ANASS	Note (+ PJ)	14.85	12.6	16.063						15	13.25
	Résultat	V	V	V			RAT				V
N° étudiant : 18502825 IRHMAR NASRELLAH	Note (+ PJ)	16.4	16.4	16.263			15.712				14
	Résultat	V	V	V			V				V
N° étudiant : 18503978 KNOUZI LOUBNA	Note (+ PJ)	14.45	12.6	16.463			14.308				13.95
	Résultat	V	V	V			V				V
N° étudiant : 18504123 LAGZIRI IBTISSAM	Note (+ PJ)	14.7	15.7	14.613			14.303				14.25
	Résultat	V	V	V			V				V
N° étudiant : 18503907 LEFHAL IKRAM	Note (+ PJ)	15.15	15.7	15.313			12.1	13.601		15	13.25
	Résultat	V	V	V			RAT				V
N° étudiant : 20502320 MALEK HALIMA	Note (+ PJ)	14	16	16.15			12.04	13.226		15	14
	Résultat	V	V	V			RAT				V
N° étudiant : 18504005 MOUTTALIB KENZA	Note (+ PJ)	15.4	13.6	14.838			12.567				12.75
	Résultat	V	V	V			V				V
N° étudiant : 18502746 TAJIRI MINA	Note (+ PJ)	14.7	15.7	15.775						15.5	13
	Résultat	V	V	V			RAT				V

Identification des étudiants		Résultat	NEM23005 S03 Electro Mécanique	NEM23105 Identification & Modélisa	NEM23115 Identification & Modélisa	NEM23205 Sûreté de fonctionnement	NEM23215 Sûreté de fonctionnement	NEM23225 Sécurité électrique	NEM23305 Hydraulique industrielle	NEM23315 Systèmes hydrauliques	NEM23325 Systèmes pneumatiques	NEM23405 Gestion de la production	NEM23415 Gestion de la production	NEM23425 Systèmes MES/ERP	NEM23505 Conception mécanique & S	NEM23605 Communication profession	NEM24005 S04 Electro Mécanique	NEM24105 Construction et Installat	NEM24115 Construction et Installat
		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 : 18502756 WERZGAN HAJAR	Note (+ PJ) Résultat			12.2 V		16.525 V					12.5	12.005 V			16.121 V	17.276 V		13.076 V	
N° étudiant : 18502372 YASSAMY AICHA	Note (+ PJ) Résultat			15.55 V		17.313 V			13.54 V			17.825 V			17.118 V	14.775 V		15.658 V	
N° étudiant : 17510988 YAZIDI ISMAIL	Note (+ PJ) Résultat			14.6 V		12.3 V			12.42 V			15.02 V			17.457 V	14.415 V		13.514 V	
note max	13.147	13.181	17.6	13	17.313	16	13.35	17.06	12.3	13.3	17.825	18.95	13	18.052	17.276	13.175	15.803	12	
note min	12.631	13.119	10	10	12	14	12.1	12	12	12	12	11.75	13	15.918	14.361	12.082	8	8	
note moy	12.889	13.15	13.933	11.5	14.868	15	12.8	13.416	12.15	12.5	15.267	15.35	13	16.827	15.525	12.629	13.520	10	
écart type	0.365	0.044	1.885	2.121	1.484	1.414	0.638	1.350	0.212	0.482	1.995	5.091		0.664	0.712	0.773	1.681	2.828	
moy - écart type	12.524	13.106	12.048	9.379	13.383	13.586	12.162	12.067	11.938	12.018	13.271	10.259	13	16.164	14.813	11.856	11.839	7.172	

Identification des étudiants		NEM24205	NEM24305	NEM24405	NEM24415	NEM24425	NEM24505	NEM24515	NEM24525	NEM24535	NEM24605
		Projets personnels en	Ingénierie des Systèmes C	Gestion de la maintenance	Outils de la maintenance	Maintenance 4.0	Procédés et processus d'i	Procédés de Fabrication e	Processus d'industrialisa	Mini projet	Organisationa l Leadership
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 18502756	Note (+ PJ)	16	13.6	15.713			12.631				13.5
WERZGAN HAJAR	Résultat	V	V	V			V				V
N° étudiant : 18502372	Note (+ PJ)	15.7	13.6	16.625			12.982				13.25
YASSAMY AICHA	Résultat	V	V	V			V				V
N° étudiant : 17510988	Note (+ PJ)	14	12.6	15.238			12.39				13
YAZIDI ISMAIL	Résultat	V	V	V			V				V
note max		16.4	16.4	16.713	14	14	15.712	16.124	13	15.5	14.5
note min		13.4	12	12	14	14	12	9.63	13	15	12.5
note moy		14.665	14.073	15.235	14	14	13.202	13.426	13	15.375	13.482
écart type		0.822	1.522	1.084			1.046	1.867		0.226	0.547
moy - écart type		13.843	12.551	14.15	14	14	12.157	11.559	13	15.149	12.934