

Identification des étudiants	Résultat	NIM11004	NIM11104	NIM11114	NIM11124	NIM11204	NIM11214	NIM11224	NIM11234	NIM11304	NIM11314	NIM11324	NIM11404	NIM11414	NIM11504	NIM11514	NIM11524	NIM11604	
		SEMESTRE 1 GENIE MECAN	OUTILS D'AIDE A LA D	Probabilités et Statistiq	Recherche Opérationnelle	SYST D'EXP ET PROG ORI	Modélisation Objet	Programmatio n Orientée Obj	Système d'Exploitation	MECANI DES MILIEUX DEFC	Mécan des Milieux Contín	Mécanique des Fluides	ELECTROTE CHNIQUE	Electrotechniq ue	ACQUI DE L'INFO ET AP	Acquisition de l'informat	Automates Progra Industr	DEVELOPPE MENT PERSO	
	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 : 19513238 LQEZIE OUIAM	Note (+ PJ) Résultat	15.895 v	15.906 v	17.65 v	18.7 v	16.6 v	15.532 v	12.55 v	17 v	17 v	12.48 v	11.08 v	13.88 v	18.16 v	18.16 v	15.095 v	15.89 v	14.3 v	16.52 v
N° étudiant : 19513078 NIASI OTHMANE	Note (+ PJ) Résultat	15.412 v	15.717 v	16.425 v	17.3 v	15.55 v	15.325 v	12.1 v	17.8 v	16 v	15.395 v	16.44 v	14.35 v	16.3 v	16.3 v	14.555 v	14.2 v	14.91 v	16.3 v
N° étudiant : 19506872 BOUISSE YOUNES	Note (+ PJ) Résultat	15.225 v	15.631 v	17.305 v	18.13 v	16.48 v	16.688 v	13.7 v	18.8 v	17.5 v	13.77 v	14.52 v	13.02 v	15.74 v	15.74 v	17.283 v	18.185 v	16.38 v	13 v
N° étudiant : 19513645 SEDKI MOHAMED	Note (+ PJ) Résultat	15.047 v	15.52 v	17.04 v	18.4 v	15.68 v	12.429 v	11.15 v	13.6 v	12.5 v	15.71 v	16.42 v	15 v	16.44 v	16.44 v	14.903 v	16.925 v	12.88 v	16.6 v
N° étudiant : 18504845 ROUSSAM ZAKARIA	Note (+ PJ) Résultat	14.895 v	14.631 v	17.325 v	18.4 v	16.25 v	13.417 v	12.5 v	11.8 v	16 v	12.04 v	10.08 v	14 v	13.36 v	13.36 v	15.045 v	15.6 v	14.49 v	16.6 v
N° étudiant : 19513211 AIT LAMALLAM ABDERRAHM	Note (+ PJ) Résultat	14.876 v	15.089 v	16.27 v	17.96 v	14.58 v	13.226 v	11.3 v	15.8 v	12.5 v	13.69 v	14.06 v	13.32 v	15.18 v	15.18 v	15.169 v	16.757 v	13.58 v	17 v
N° étudiant : 19502375 AGHLAOUI YASSINE	Note (+ PJ) Résultat	14.577 v	14.927 v	17.375 v	18.4 v	16.35 v	13.307 v	10.25 v	15.6 v	14 v	14.965 v	16.7 v	13.23 v	13.16 v	13.16 v	15.095 v	16.189 v	14 v	15.66 v
N° étudiant : 19513554 AHMIZANE MOHAMED	Note (+ PJ) Résultat	14.542 v	15.06 v	16.64 v	17.8 v	15.48 v	13.027 v	13.45 v	12.4 v	13.25 v	14.265 v	15.42 v	13.11 v	15.18 v	15.18 v	15.145 v	14.659 v	15.63 v	16.1 v
N° étudiant : 19513091 ASSAHIL MOHAMED REDA	Note (+ PJ) Résultat	14.483 v	14.203 v	17.565 v	18.3 v	16.83 v	15.536 v	14.65 v	17.4 v	14.5 v	13.11 v	12.08 v	14.14 v	9.86 RAT	9.86 v	14.588 v	13.845 v	15.33 v	14.56 v
N° étudiant : 19502870 BENATTOUCHE JAOUAD	Note (+ PJ) Résultat	14.461 v	15.136 v	17.125 v	18.85 v	15.4 v	14.634 v	12.3 v	18 v	13.5 v	16.85 v	18.7 v	15 v	14.6 v	14.6 v	15.209 v	16.118 v	14.3 v	12.4 RAT
N° étudiant : 19502680 AHRIDOU BADREDDINE	Note (+ PJ) Résultat	14.402 v	14.36 v	16.775 v	17.05 v	16.5 v	14.479 v	12.95 v	14 v	16.5 v	13.11 v	10.52 v	15.7 v	11.04 RAT	11.04 v	15.274 v	14.587 v	15.96 v	15.48 v
N° étudiant : 19513617 REZZOUG AHMED	Note (+ PJ) Résultat	14.351 v	13.923 v	15.905 v	16.28 v	15.53 v	16.156 v	12 v	18.4 v	18 v	10.76 RAT	8.5 v	13.02 v	13.94 v	13.94 v	14.374 v	14.748 v	14 v	12.4 RAT
N° étudiant : 19513630 OUDEGHIRI HASSANI RIDA	Note (+ PJ) Résultat	14.31 v	13.547 v	15.525 v	15.85 v	15.2 v	10.834 RAT	9.35 v	9.2 v	14 v	13.54 v	12.94 v	14.14 v	16.66 v	16.66 v	14.92 v	15.839 v	14 v	9.8 RAT
N° étudiant : 19512094 AIT OUBBA IMAD	Note (+ PJ) Résultat	14.221 v	13.803 v	14.49 v	14.85 v	14.13 v	14.198 v	13.95 v	15.6 v	13 v	12.355 v	11.06 v	13.65 v	13.22 v	13.22 v	13.057 v	12.534 v	13.58 v	15.5 v
N° étudiant : 19513075 OUAIR ASIA	Note (+ PJ) Résultat	14 v	12.963 v	14.535 v	15.57 v	13.5 v	10.729 RAT	10.4 v	8.6 v	13.25 v	12.365 v	13.52 v	11.21 v	13.96 v	13.96 v	13.248 v	14.036 v	12.46 v	12.94 v
N° étudiant : 19511373 FASLI OMAR ANASS	Note (+ PJ) Résultat	13.693 v	13.865 v	14.105 v	12.51 v	15.7 v	13.393 v	12.1 v	16 v	12 v	13.11 v	12.78 v	13.44 v	11.72 RAT	11.72 v	14.661 v	15.321 v	14 v	16.2 v
N° étudiant : 18503485 OULAHOUH HANANE	Note (+ PJ) Résultat	13.679 v	12.987 v	10.915 RAT	10.08 v	11.75 v	13.273 v	12.65 v	12.2 v	15 v	11.955 RAT	11.8 v	12.11 v	12.76 v	12.76 v	12.019 v	13.538 v	10.5 v	17 v
N° étudiant : 19503032 BELHAJJAM NAJOUA	Note (+ PJ) Résultat	13.566 v	13.463 v	11.96 RAT	13.99 v	9.93 v	12.665 v	10.1 v	15.8 v	12 v	13.33 v	11.94 v	14.72 v	13.74 v	13.74 v	14.684 v	16.488 v	12.88 v	14.4 v
N° étudiant : 18504170 ASSRAR HAMZA	Note (+ PJ) Résultat	13.534 v	13.337 v	14.44 v			14.997 v				13.76 v	13.8 v	13.72 v	12 VAR		12.163 v			12.66 v
N° étudiant : 19502367 ABBASSI INSAF	Note (+ PJ) Résultat	13.457 v	12.651 v	13.85 v	15.6 v	12.1 v	10.053 RAT	11.25 v	7 v	12 v	12.18 v	12.24 v	12.12 v	12.36 v	12.36 v	14.082 v	15.284 v	12.88 v	13.38 v
N° étudiant : 18503076 ELOURDI SALMANE	Note (+ PJ) Résultat	13.454 v	12.883 v	14.025 v	12.97 v	15.08 v	14.09 v				12.62 v	11.94 v	13.3 v	12 VAR		12 VAR			12.56 v
N° étudiant : 19509282 BENMALK ACHRAF	Note (+ PJ) Résultat	13.313 v	13.367 v	14.375 v	15.57 v	13.18 v	14.546 v	11.8 v	15.8 v	16 v	11.355 RAT	11.86 v	10.85 v	12.68 v	12.68 v	14.404 v	16.347 v	12.46 v	12.84 v
N° étudiant : 19512367 BERTAL FILALI HAMZA	Note (+ PJ) Résultat	13.313 v	13.447 v	14.81 v	14.87 v	14.75 v	13.359 v	10.85 v	14.2 v	15 v	10.965 RAT	10.8 v	11.13 v	12.98 v	12.98 v	13.71 v	13.839 v	13.58 v	14.86 v
N° étudiant : 18503737 CHAKIR KHALIL	Note (+ PJ) Résultat	13.269 v	13.086 v	14.545 v	13.64 v	15.45 v	14.307 v	10.75 v	16.6 v	15.5 v	8 RAT	3.24 v	12.53 v	14.26 v	14.26 v	13.202 v	13.524 v	12.88 v	14.2 v
N° étudiant : 19512436 AKNI IKBAL	Note (+ PJ) Résultat	13.246 v	12.91 v	14.695 v	15.29 v	14.1 v	13.136 v	14 v	13.4 v	12 v	8.19 RAT	6.72 v	9.66 v	14.06 v	14.06 v	12.479 v	12.198 v	12.76 v	14.9 v
N° étudiant : 19513551 BELHARRADI ABDELALI	Note (+ PJ) Résultat	13.226 v	12.698 v	15.415 v	16.53 v	14.3 v	12.606 v	10.95 v	14.8 v	12 v	10.53 RAT	9.02 v	12.04 v	13.32 v	13.32 v	14.714 v	16.548 v	12.88 v	9.6 RAT
N° étudiant : 19507824 ZENFARI ANAS	Note (+ PJ) Résultat	13.19 v	13.344 v	13.91 v	13.12 v	14.7 v	12.486 v	9.5 v	14.4 v	13.5 v	11.38 RAT	10.16 v	12.6 v	12.9 v	12.9 v	15.925 v	17.549 v	14.3 v	13.46 v

Identification des étudiants		NIM11614 Développement Personnel	NIM11624 Internation Commu Englis	NIM11634 Sport	NIM12004 SEMESTRE 2 GENIE MECAN	NIM12104 OUTILS MATHS PR IN	NIM12114 Outils Maths pr l'Ingénie	NIM12204 SYSTEMES D'INFO & BD	NIM12214 Système d'Information	NIM12224 Bases de données	NIM12304 MATERIAUX ET STRUCTUF	NIM12314 Sciences des Matériaux	NIM12324 Mécanique des Structure	NIM12334 Théorie des Plaq et Coque	NIM12404 TRANSFERT D'ENERGIE	NIM12414 Transfert Thermique	NIM12424 Machines Thermiques	NIM12504 CONCEPTIO N MECANIQUE	NIM12514 Concep Syst Méca et Tech
		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 : 19513238 LQEZIE OUIAM	Note (+ PJ) Résultat	17.8 V	15.5 V	16 V		16.52 V	16.52 V	16.835 V	17.075 V	16.675 V	17.574 V	16 V	19.56 V	16.5 V	12.08 V	11.04 V	13.12 V	15.418 V	14.2 V
N° étudiant : 19513078 NIAZI OTHMANE	Note (+ PJ) Résultat	17 V	16.5 V	14.5 V		13.28 V	13.28 V	16.78 V	18.475 V	15.65 V	17.019 V	16 V	19.485 V	14.75 V	12.435 V	12.76 V	12.11 V	14.739 V	13.85 V
N° étudiant : 19506872 BOUISSE YOUNES	Note (+ PJ) Résultat	17 V	8.5 V	14 V		12.4 V	12.4 V	15.59 V	15.2 V	15.85 V	15.977 V	16 V	19.41 V	11.375 V	12.53 V	12.05 V	13.01 V	16.016 V	15.825 V
N° étudiant : 19513645 SEDKI MOHAMED	Note (+ PJ) Résultat	17 V	18 V	13 V		16.52 V	16.52 V	16.34 V	17.825 V	15.35 V	16.467 V	19 V	17.26 V	12.875 RAT	11.31 RAT	10.62 RAT	12 RAT	11.386 RAT	8.7 RAT
N° étudiant : 18504845 ROUSSAM ZAKARIA	Note (+ PJ) Résultat	17 V	17.5 V	14 V		15.08 V	15.08 V	16.955 V	18.875 V	15.675 V	15.215 V	16 V	14.6 V	15.25 RAT	11.59 RAT	11.04 RAT	12.14 RAT	15.388 RAT	14.375 RAT
N° étudiant : 19513211 AIT LAMALLAM ABDERRAHM	Note (+ PJ) Résultat	17 V	17.5 V	16 V		13.64 V	13.64 V	16.26 V	15.3 V	16.9 V	15.099 V	14 V	19.185 V	10.75 V	12.03 V	12.04 V	12.02 V	14.009 V	13.675 V
N° étudiant : 19502375 AGHLAOUI YASSINE	Note (+ PJ) Résultat	15.4 V	17 V	13.5 V		14.24 V	14.24 V	15.63 V	17.775 V	14.2 V	14.749 V	18 V	16.715 V	8.875 RAT	11.52 RAT	12.16 RAT	10.88 RAT	13.126 RAT	12.375 RAT
N° étudiant : 19513554 AHMIZANE MOHAMED	Note (+ PJ) Résultat	17 V	15.5 V	15.5 V		14.44 V	14.44 V	15.445 V	15.55 V	15.375 V	13.169 V	13 V	15.86 V	9.75 V	12.01 V	12.02 V	12 V	12.686 V	11.65 V
N° étudiant : 19513091 ASSAHIL MOHAMED REDA	Note (+ PJ) Résultat	15.4 V	14 V	14 V		13.36 V	13.36 V	16.88 V	17.3 V	16.6 V	15.697 V	18 V	17.96 V	10.375 RAT	11.17 RAT	10.34 RAT	12 RAT	14.733 RAT	13.025 RAT
N° étudiant : 19502870 BENATTOUCHE JAOUAD	Note (+ PJ) Résultat	17 V	6 V	16 V		16.4 V	16.4 V	13.715 V	12.5 V	14.525 V	12.515 V	12 V	14.6 V	10.25 RAT	11.52 RAT	10.48 RAT	12.56 RAT	16.178 RAT	16.65 RAT
N° étudiant : 19502680 AHRIDOU BADREDDINE	Note (+ PJ) Résultat	14.2 V	17.5 V	14 V		14.84 V	14.84 V	15.28 V	13.9 V	16.2 V	14.192 V	14 V	16.26 V	11.625 V	12.03 V	12.04 V	12.02 V	14.057 V	13.15 V
N° étudiant : 19513617 REZZOUG AHMED	Note (+ PJ) Résultat	17 V	7 V	14 V		13.84 V	13.84 V	16.57 V	17.65 V	15.85 V	16.547 V	16 V	18.96 V	13.875 RAT	11.505 RAT	10.92 RAT	12.09 RAT	14.736 RAT	13.3 RAT
N° étudiant : 19513630 OUDEGHIRI HASSANI RIDA	Note (+ PJ) Résultat	17 V	0 V	15 V		16.36 V	16.36 V	16.2 V	17.775 V	15.15 V	15.767 V	14 V	19.26 V	12.875 RAT	11.735 RAT	10.94 RAT	12.53 RAT	15.076 RAT	13.825 RAT
N° étudiant : 19512094 AIT OUBBA IMAD	Note (+ PJ) Résultat	17 V	14.5 V	14.5 V		13.96 V	13.96 V	17.035 V	18.475 V	16.075 V	13.894 V	12 V	14.86 V	14.5 V	12.45 V	12.88 V	12.02 V	14.612 V	12.975 V
N° étudiant : 19513075 OUAIR ASIA	Note (+ PJ) Résultat	12.6 V	12.5 V	14.5 V		14.36 V	14.36 V	16.8 V	15.675 V	17.55 V	15.477 V	16 V	17.785 V	11.875 RAT	12.715 RAT	11.36 RAT	14.07 RAT	15.526 RAT	14.725 RAT
N° étudiant : 19511373 FASLI OMAR ANASS	Note (+ PJ) Résultat	17 V	17 V	13 V		13.84 V	13.84 V	13.995 V	12.675 V	14.875 V	12.772 V	12 V	16.61 V	8.425 RAT	11.53 RAT	11.05 RAT	12.01 RAT	14.366 RAT	13.575 RAT
N° étudiant : 18503485 OULAHOUH HANANE	Note (+ PJ) Résultat	17 V	17.5 V	16 V		12.004 V	12.004 V	14.855 V	16.025 V	14.075 V	15.134 V	14 V	17.96 V	12.5 V	12.31 V	13.58 V	11.04 V	14.363 V	13.375 V
N° étudiant : 19503032 BELHAJJAM NAJOUA	Note (+ PJ) Résultat	17 V	12.5 V	13 V		13.68 V	13.68 V	14.64 V	12 V	16.4 V	14.305 V	12 V	18.325 V	11.25 RAT	11.975 RAT	11.88 RAT	12.07 RAT	12.08 RAT	9.75 RAT
N° étudiant : 18504170 ASSRAR HAMZA	Note (+ PJ) Résultat					10.84 RAT	10.84 RAT	14.57 V	15.725 V	13.8 V	12.714 V				13.408 V			12.943 V	10.3 V
N° étudiant : 19502367 ABBASSI INSAF	Note (+ PJ) Résultat	11.2 V	15 V	14.5 V		14.96 V	14.96 V	14.85 V	12 RAT	16.75 RAT	12.122 RAT	12 RAT	16.26 RAT	6.725 RAT	13.13 RAT	12.16 RAT	14.1 RAT	14.505 RAT	12.45 RAT
N° étudiant : 18503076 ELOURDI SALMANE	Note (+ PJ) Résultat					14.572 V	14.572 V	14.86 V			15.17 V				12 VAR			10.483 RAT	8.1 RAT
N° étudiant : 19509282 BENMALK ACHRAF	Note (+ PJ) Résultat	12.6 V	12.5 V	14 V		13.4 V	13.4 V	13.575 V	12.525 V	14.275 V	13.054 V	14 V	15.385 V	9 RAT	11.31 RAT	12.02 RAT	10.6 RAT	12.61 RAT	10.8 RAT
N° étudiant : 19512367 BERTAL FILALI HAMZA	Note (+ PJ) Résultat	15.4 V	14.5 V	14.5 V	13.178	14.24 V	14.24 V	15.19 V	15.775 V	14.8 V	11.437 RAT	10 RAT	15.56 RAT	7.375 RAT	12 RAT	11.46 RAT	12 RAT	11.551 RAT	9.225 RAT
N° étudiant : 18503737 CHAKIR KHALIL	Note (+ PJ) Résultat	17 V	11.5 V	14 V	13.453	14.4 V	14.4 V	13.765 V	11.125 V	15.525 V	11.203 RAT	10 RAT	14.6 RAT	7.875 RAT	12.39 RAT	12.19 RAT	12.59 RAT	13.358 RAT	10.7 RAT
N° étudiant : 19512436 AKNI IKBAL	Note (+ PJ) Résultat	17 V	12 V	16.5 V		13.64 V	13.64 V	14.28 V	17.775 V	11.95 V	13.229 V	14 V	14.51 V	10.75 RAT	11.68 RAT	10.92 RAT	12.44 RAT	13.976 RAT	12.675 RAT
N° étudiant : 19513551 BELHARRADI ABDELALI	Note (+ PJ) Résultat	17 V	0 V	14 V		12.28 V	12.28 V	16.16 V	17.3 V	15.4 V	13.809 V	10 V	18.96 RAT	10.75 RAT	10.54 RAT	11.88 RAT	9.2 RAT	14.774 RAT	12.6 RAT
N° étudiant : 19507824 ZENFARI ANAS	Note (+ PJ) Résultat	15.4 V	10.5 V	15.5 V		15.44 V	15.44 V	13.35 V	11.4 V	14.65 RAT	10.594 RAT	6 RAT	16.735 RAT	7 RAT	10.12 RAT	12.02 RAT	8.22 RAT	14.311 RAT	12.45 RAT

Identification des étudiants		NIM12524 Concep Assisté par Or	NIM12604 ECON ET GEST D'ENTR	NIM12614 Economie générale	Observat.
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	
N° étudiant : 19513238 LQEZIE OUIAM	Note (+ PJ)	16.636	16.881	17.5	
	Résultat		V		
N° étudiant : 19513078 NIAZI OTHMANE	Note (+ PJ)	15.627	16.391	18	
	Résultat		V		
N° étudiant : 19506872 BOUISSE YOUNES	Note (+ PJ)	16.207	16.401	19	
	Résultat		V		
N° étudiant : 19513645 SEDKI MOHAMED	Note (+ PJ)	14.071	15.423	16	
	Résultat		V		
N° étudiant : 18504845 ROUISSAM ZAKARIA	Note (+ PJ)	16.401	16.721	18	
	Résultat		V		
N° étudiant : 19513211 AIT LAMALLAM ABDERRAHM	Note (+ PJ)	14.342	16.938	19	
	Résultat		V		
N° étudiant : 19502375 AGHLOUI YASSINE	Note (+ PJ)	13.877	16.098	17.5	
	Résultat		V		
N° étudiant : 19513554 AHMIZANE MOHAMED	Note (+ PJ)	13.721	16.391	18	
	Résultat		V		
N° étudiant : 19513091 ASSAHIL MOHAMED REDA	Note (+ PJ)	16.441	16.731	19	
	Résultat		V		
N° étudiant : 19502870 BENATTOUCHE JAOUAD	Note (+ PJ)	15.706	12.388	9.5	
	Résultat		V		
N° étudiant : 19502680 AHRIDOU BADREDDINE	Note (+ PJ)	14.963	16.263	17.5	
	Résultat		V		
N° étudiant : 19513617 REZZOUG AHMED	Note (+ PJ)	16.171	15.474	17	
	Résultat		V		
N° étudiant : 19513630 OUDEGHIRI HASSANI RIDA	Note (+ PJ)	16.327	15.299	16	
	Résultat		V		
N° étudiant : 19512094 AIT OUBBA IMAD	Note (+ PJ)	16.248	15.881	16.5	
	Résultat		V		
N° étudiant : 19513075 OUAIR ASIA	Note (+ PJ)	16.327	15.34	16	
	Résultat		V		
N° étudiant : 19511373 FASLI OMAR ANASS	Note (+ PJ)	15.157	14.619	14	
	Résultat		V		
N° étudiant : 18503485 OULAHOUH HANANE	Note (+ PJ)	15.351	17.556	19	
	Résultat		V		
N° étudiant : 19503032 BELHAJJAM NAJOUA	Note (+ PJ)	14.41	15.335	15.5	
	Résultat		V		
N° étudiant : 18504170 ASSRAR HAMZA	Note (+ PJ)	15.586	17.918		
	Résultat		V		
N° étudiant : 19502367 ABBASSI INSAF	Note (+ PJ)	16.559	16.015	17.5	
	Résultat		V		
N° étudiant : 18503076 ELOURDI SALMANE	Note (+ PJ)	12.865	17.073		
	Résultat		V		
N° étudiant : 19509282 BENMALK ACHRAF	Note (+ PJ)	14.42	15.603	17.5	
	Résultat		V		
N° étudiant : 19512367 BERTAL FILALI HAMZA	Note (+ PJ)	13.877	14.648	15	
	Résultat		V		
N° étudiant : 18503737 CHAKIR KHALIL	Note (+ PJ)	16.015	15.601	16.5	
	Résultat		V		
N° étudiant : 19512436 AKNI IKBAL	Note (+ PJ)	15.277	14.681	12	
	Résultat		V		
N° étudiant : 19513551 BELHARRADI ABDELALI	Note (+ PJ)	16.948	14.964	15.5	
	Résultat		V		
N° étudiant : 19507824 ZENFARI ANAS	Note (+ PJ)	16.171	14.403	13	
	Résultat		V		

Identification des étudiants		Résultat	NIM11004 SEMESTRE 1 GENIE MECANIQUE	NIM11104 OUTILS D'AIDE A LA D	NIM11114 Probabilités et Statistiq	NIM11124 Recherche Opérationnelle	NIM11204 SYST D'EXP ET PROG ORI	NIM11214 Modélisation Objet	NIM11224 Programmatio n Orientée Obj	NIM11234 Système d'Exploitation	NIM11304 MECANI DES MILIEUX DEFC	NIM11314 Mécan des Milieux Contín	NIM11324 Mécanique des Fluides	NIM11404 ELECTROTE CHNIQUE	NIM11414 Electrotechniq ue	NIM11504 ACQUI DE L'INFO ET AP	NIM11514 Acquisition de l'informat	NIM11524 Automates Progra Industr	NIM11604 DEVELOPPE MENT PERSO
		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 : 19513753 HADRI OUSSAMA	Note (+ PJ) Résultat	13.129 V	12.7	13.26 V	13.62	12.9	11.423	10.25	12	12	13.995	14.12	13.87	15.02 V	15.02	12.863	13.965	11.76	9.64 RAT
N° étudiant : 19502850 BOUH MID GHITA	Note (+ PJ) Résultat	13.116 V	12.36	12.38 V	11.16	13.6	11.065	10.55	9.2	13.5	9.83	10.42	9.24	12 V	11.88	14.925	15.359	14.49	13.96 V
N° étudiant : 19502404 AIT LAHCEN ABDELGHANI	Note (+ PJ) Résultat	13.08 V	13.089	12.11 V	10.32	13.9	12.342	11.8	13.2	12	11.84	13.72	9.96	12.84 V	12.84	14.299	15.838	12.76	15.1 V
N° étudiant : 19512099 AHOULI ZINEB	Note (+ PJ) Résultat	12.959 V	12.845	13.245 V	12.69	13.8	11.147	9.8	9.2	14.5	12.6	13.98	11.22	14.46 V	14.46	13.459	12.918	14	12.16 V
N° étudiant : 19512950 BOUZITE WISSAL	Note (+ PJ) Résultat	12.843 V	12.087	12.395 V	14.61	10.18	11.079	10.65	10.6	12	8.955	8.24	9.67	12.54 V	12.54	12.612	13.464	11.76	14.94 V
N° étudiant : 19512906 LABID SAMAH	Note (+ PJ) Résultat	12.693 V	11.939	13.04 V	10.3	15.78	11.606	12.1	12.2	10.5	8	7.76	7.28	12.16 V	12.16	13.37	13.86	12.88	13.46 V
N° étudiant : 19507370 FAKHIR MOHAMED	Note (+ PJ) Résultat	12.653 V	12.423	11.42 RAT	10.71	12.13	12.849	12.1	14.4	12	10.2	8.36	12.04	12 V	11.8	14.107	14.634	13.58	13.96 V
N° étudiant : 19506790 BOUCHKOUCH MOHAMED	Note (+ PJ) Résultat	12.341 V	11.75	12.425 V	11.32	13.53	8.84	9.25	7.8	9.5	10.81	10.68	10.94	13.2 V	13.2	12.543	12.206	12.88	12.68 V
N° étudiant : 19502810 GHAZI HAJAR	Note (+ PJ) Résultat	13.163 NV	13.402	15.43 V	14.38	16.48	11.062	10.1	10.6	12.5	12.26	12.62	11.9	8.32 RAT	8.32	15.98	17.96	14	17.36 V
N° étudiant : 18503987 ES-SOFI NOUHAILA	Note (+ PJ) Résultat	12.921 NV	12.612	14.935 V	13.64	16.23	12.865	12.004	12.6	14	7.35	4.9	9.8	9.3 RAT	9.3	13.52	15.279	11.76	17.7 V
N° étudiant : 18502359 EL MECHHOURI ALI	Note (+ PJ) Résultat	12.591 NV	12.348	12.555 V	12.28	12.83	13.672	11.8	14.2	15	11.45	9.74	13.16	12.28 V	12.28	13.008	13.136	12.88	11.12 RAT
N° étudiant : 19502522 KABIRI ZAKARIYA	Note (+ PJ) Résultat	12.524 NV	11.598	11.77 RAT	12.06	11.48	11.108	11.15	10.2	12	10.885	10.36	11.41	10.4 RAT	10.4	14.045	12.969	15.12	11.38 RAT
N° étudiant : 19513095 RAMDANI ALI	Note (+ PJ) Résultat	12.312 NV	11.716	12.995 V	13.81	12.18	10.65	10.85	10.6	10.5	12.23	14.24	10.22	12.94 V	12.94	12.998	13.235	12.76	8.48 RAT
N° étudiant : 19511295 CHTOUKI NOUHAILA	Note (+ PJ) Résultat	12.301 NV	11.798	12.035 V	9.42	14.65	12.39	12.15	13	12	6.845	5.5	8.19	10.9 RAT	10.9	12.615	14.029	11.2	16 V
N° étudiant : 19513668 ARHDA SALAH EDDINE	Note (+ PJ) Résultat	12.265 NV	11.311	11.735 RAT	12.54	10.93	11.166	11.65	9.4	12.5	10.155	7.9	12.41	11.22 RAT	11.22	13.592	14.304	12.88	10 RAT
N° étudiant : 18503923 RIHI ABDELLAH	Note (+ PJ) Résultat	12.217 NV	12.231	14.51 V	16.14	12.88	11.598	10.9	11.4	12.5	9.26	6.48	12.04	11.34 RAT	11.34	12.918	14.496	11.34	13.76 V
N° étudiant : 19512940 ASSAB KENZA	Note (+ PJ) Résultat	12.151 NV	11.622	10.415 RAT	8.2	12.63	10.11	11.45	9.4	9.5	9.295	9.48	9.11	10.32 RAT	10.32	13.734	15.007	12.46	15.86 V
N° étudiant : 19512106 AFZAGOUR ABDESSAMAD	Note (+ PJ) Résultat	12.023 NV	11.782	12.81 V	12.02	13.6	8.947	9.25	8.6	9	9.545	9.64	9.45	13.16 V	13.16	11.872	12.824	10.92	14.36 V
N° étudiant : 18502368 ELAIOUEJ YOUSSEF	Note (+ PJ) Résultat	11.852 NV	12.009	12.725 V	12.92	12.53	11.216	10.3	12.8	10.5	11.63	10.52	12.74	10.54 RAT	10.54	14.283	16.505	12.06	11.66 RAT
N° étudiant : 19512914 LAALEJ MOHAMED YASSIR	Note (+ PJ) Résultat	11.771 NV	11.599	13.09 V	12.83	13.35	10.388	10	9.2	12	9.775	7.3	12.25	11.92 RAT	11.92	14.398	17.456	11.34	10.02 RAT
N° étudiant : 19513056 ELKOTBI MOHAMED	Note (+ PJ) Résultat	11.763 NV	11.841	14.495 V	15.61	13.38	9.508	8.6	7	13	12.61	11.62	13.6	12.94 V	12.94	13.051	13.641	12.46	8.44 RAT
N° étudiant : 19513677 CHENDOUDI AYMANE	Note (+ PJ) Résultat	11.747 NV	11.321	10.63 RAT	11.56	9.7	9.531	11.05	7.6	10	8.75	5.44	12.06	10.7 RAT	10.7	15.134	15.357	14.91	13.18 V
N° étudiant : 19502253 MAJDOUL YOUSSEF	Note (+ PJ) Résultat	11.49 NV	10.861	12.455 V	12.31	12.6	9.279	10.55	8.8	8.5	8.21	6.48	9.94	11.56 RAT	11.56	11.32	9.76	12.88	12.34 V
N° étudiant : 19511167 OUSSAOU YASSIR	Note (+ PJ) Résultat	11.466 NV	11.489	10.62 RAT	8.76	12.48	11.553	10.85	11.8	12	8.585	5.48	11.69	11.8 RAT	11.8	12.118	10.656	13.58	14.26 V
N° étudiant : 18503896 SAOUDI ABDELLATIF	Note (+ PJ) Résultat	11.434 NV	10.443	11.33 RAT	10.51	12.15	8.504	9.35	7.2	9	8.35	9	7.7	11.02 RAT	11.02	13.471	14.481	12.46	9.98 RAT
N° étudiant : 21519874 BADDA BRAHIM	Note (+ PJ) Résultat	11.379 NV	11.455	10.63 RAT	9.28	11.98	11.176	12.8	8.8	12	7.555	4.94	10.17	12.24 V	12.24	14.728	16.575	12.88	12.4 RAT
N° étudiant : 21519877 CHERRADI MANAR	Note (+ PJ) Résultat	11.011 NV	10.359	11.075 RAT	8.55	13.6	9.848	9.6	8	12	8.815	8.18	9.45	10.68 RAT	10.68	11.458	10.035	12.88	10.28 RAT

Identification des étudiants		NIM11614	NIM11624	NIM11634	NIM12004	NIM12104	NIM12114	NIM12204	NIM12214	NIM12224	NIM12304	NIM12314	NIM12324	NIM12334	NIM12404	NIM12414	NIM12424	NIM12504	NIM12514
		Développement Personnel	International Commu Engliss	Sport	SEMESTRE 2 GENIE MECAN	OUTILS MATHS PR IN	Outils Maths pr l'ingénierie	SYSTEMES D'INFO & BD	Système d'Information	Bases de données	MATERIAUX ET STRUCTUF	Sciences des Matériaux	Mécanique des Structure	Théorie des Plaq et Coque	TRANSFERT D'ENERGIE	Transfert Thermique	Machines Thermiques	CONCEPTIO N MECANIQUE	Concep Syst Méca et Tech
		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 : 19513753 HADRI OUSSAMA	Note (+ PJ) Résultat	12.6	4	15	13.559	14.04	14.04	13.905	13.425	14.225	15.092	12	16.26	16.625	11.03	12.02	10.04	12	10.25
N° étudiant : 19502850 BOUH MID GHITA	Note (+ PJ) Résultat	15.4	13	13	13.871	12.28	12.28	16.98	17.25	16.8	13.872	17	15.93	8	9.98	11.6	8.36	13.421	11.1
N° étudiant : 19502404 AIT LAHCEN ABDELGHANI	Note (+ PJ) Résultat	17	14	13.5		14.68	14.68	12.17	11.45	12.65	13.809	13	18.96	7.75	9.23	12.04	6.42	12.276	10.6
N° étudiant : 19512099 AHOULI ZINEB	Note (+ PJ) Résultat	16.4	6	16	13.074	10.84	10.84	15.86	16.55	15.4	13.217	10	16.26	12.375	10.68	12.16	9.2	14.25	12.25
N° étudiant : 19512950 BOUZITE WISSAL	Note (+ PJ) Résultat	12.6	17	15.5	13.6	13.72	13.72	15.62	15.425	15.75	13.842	18	17.26	5.125	10.57	11.49	9.65	12.608	11.3
N° étudiant : 19512906 LABID SAMAH	Note (+ PJ) Résultat	14.4	12	14.5	13.448	13.12	13.12	14.94	15.075	14.85	13.532	14	15.23	10.8	10.645	10.62	10.67	13.015	11.65
N° étudiant : 19507370 FAKHIR MOHAMED	Note (+ PJ) Résultat	15.4	12.5	14	12.883	14.16	14.16	13.55	12.35	14.35	13.524	13	16.56	10	11.32	12.03	10.61	12	9.075
N° étudiant : 19506790 BOUCHKOUCH MOHAMED	Note (+ PJ) Résultat	14.2	10	15	12.933	12.76	12.76	13.19	10.775	14.8	12.834	12	18.96	5.5	12.08	12.86	11.3	11.83	10.25
N° étudiant : 19502810 GHAZI HAJAR	Note (+ PJ) Résultat	18.4	18	14		12.64	12.64	17.06	17.075	17.05	9.995	8	14.3	6.25	8.94	10.77	7.11	13.636	12.85
N° étudiant : 18503987 ES-SOFI NOUHAILA	Note (+ PJ) Résultat	19	18	14.5		12.08	12.08	15.13	18.475	12.9	12.249	14	16.56	4.75	9.78	12.45	7.11	13.838	10.925
N° étudiant : 18502359 EL MECHHOURI ALI	Note (+ PJ) Résultat	10.8	10	14		13.12	13.12	13.7	12.725	14.35	11.653	13	14.6	6.375	11.52	13.7	9.34	11.839	9.375
N° étudiant : 19502522 KABIRI ZAKARIYA	Note (+ PJ) Résultat	11.2	10	14.5		12.02	12.02	13.975	14.2	13.825	14.389	15	15.16	12.75	10.54	10.2	10.88	13.68	13.6
N° étudiant : 19513095 RAMDANI ALI	Note (+ PJ) Résultat	14.2	0	14		12.84	12.84	11.69	10.25	12.65	12.178	18	14.6	3.125	12.66	12.88	12.44	16.224	14.725
N° étudiant : 19511295 CHTOUKI NOUHAILA	Note (+ PJ) Résultat	17	16	14		12.004	12.004	14.57	14.45	14.65	12.252	12	15.16	8.625	10.33	12.16	8.5	12.226	9.875
N° étudiant : 19513668 ARHDA SALAH EDDINE	Note (+ PJ) Résultat	5	13	14		12.76	12.76	14.725	12.175	16.425	12.444	10	19.485	5.5	12.08	12.02	12.14	11.018	7.85
N° étudiant : 18503923 RIHI ABDELLEAH	Note (+ PJ) Résultat	15.4	11.5	15		12.02	12.02	12.15	13.575	11.2	11.167	8	16.385	7.375	9.51	10.92	8.1	13.633	10.75
N° étudiant : 19512940 ASSAB KENZA	Note (+ PJ) Résultat	15.4	17.5	13.5		12.64	12.64	13.19	13.025	13.3	11.802	13	15.16	6.125	9.945	10.06	9.83	12.92	12.275
N° étudiant : 19512106 AFZAGOUR ABDESSAMAD	Note (+ PJ) Résultat	15.4	12	17		13.68	13.68	9.53	15.5	5.55	12.282	14	16.36	5.125	10.89	12.16	9.62	11.48	9.8
N° étudiant : 18502368 ELAIOUEJ YOUSSEF	Note (+ PJ) Résultat	15.4	6.5	14.5		12.36	12.36	11.69	8.525	13.8	9.965	10	14.6	3.75	10.75	12.44	9.06	13.542	11.225
N° étudiant : 19512914 LAALEJ MOHAMED YASSIR	Note (+ PJ) Résultat	7.8	10	14.5		12.56	12.56	13.62	12.525	14.35	9.74	8	14.6	5	9.63	11.74	7.52	13.326	11.65
N° étudiant : 19513056 ELKOTBI MOHAMED	Note (+ PJ) Résultat	6.6	7	15		12.28	12.28	10.88	10.25	11.3	12.534	13	17.085	6	9.07	10.9	7.24	10.94	7.85
N° étudiant : 19513677 CHENDOUDI AYMANE	Note (+ PJ) Résultat	14.2	11.5	14.5		12.8	12.8	12.59	11	13.65	10.565	10	14.6	5.75	11.1	12.16	10.04	13.124	11.75
N° étudiant : 19502253 MAJDOUL YOUSSEF	Note (+ PJ) Résultat	12.6	11	14.5		12.02	12.02	11.905	10.075	13.125	10.937	10	16.56	4.375	10.96	12.58	9.34	12.198	10.675
N° étudiant : 19511167 OUSSAOU YASSIR	Note (+ PJ) Résultat	15.4	13	14.5		12.16	12.16	13.33	13.375	13.3	10.265	8	14.6	6.75	8.88	10.78	6.98	10.943	8.725
N° étudiant : 18503896 SAOUDI ABDELLATIF	Note (+ PJ) Résultat	11.2	7	13.5		16.28	16.28	9.82	9.55	10	12.954	14	19.26	3.5	9.77	10.48	9.06	11.311	8.9
N° étudiant : 21519874 BADDA BRAHIM	Note (+ PJ) Résultat	17	7	14		10.64	10.64	12.885	12.675	13.025	10.799	8	18.185	3.75	7.88	10.2	5.56	12.391	10.125
N° étudiant : 21519877 CHERRADI MANAR	Note (+ PJ) Résultat	11.2	7	15		10.8	10.8	13.64	12.8	14.2	10.558	10	14.3	6.125	9.63	11.32	7.94	11.788	9.225

Identification des étudiants		NIM12524 Concep Assisté par Or	NIM12604 ECON ET GEST D'ENTR	NIM12614 Economie générale	Observat.
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	
N° étudiant : 19513753 HADRI OUSSAMA	Note (+ PJ) Résultat	13.565	15.284	15.5	
N° étudiant : 19502850 BOUH MID GHITA	Note (+ PJ) Résultat	15.742	16.694	19	
N° étudiant : 19502404 AIT LAHCEN ABDELGHANI	Note (+ PJ) Résultat	13.952	16.263	17.5	
N° étudiant : 19512099 AHOULI ZINEB	Note (+ PJ) Résultat	16.249	13.594	10.5	
N° étudiant : 19512950 BOUZITE WISSAL	Note (+ PJ) Résultat	13.915	15.238	14	
N° étudiant : 19512906 LABID SAMAH	Note (+ PJ) Résultat	14.38	15.433	15.5	
N° étudiant : 19507370 FAKHIR MOHAMED	Note (+ PJ) Résultat	14.807	12.742	9	
N° étudiant : 19506790 BOUCHKOUCH MOHAMED	Note (+ PJ) Résultat	13.409	14.903	13.5	
N° étudiant : 19502810 GHAZI HAJAR	Note (+ PJ) Résultat	14.421	15.269	13	
N° étudiant : 18503987 ES-SOFI NOUHAILA	Note (+ PJ) Résultat	16.75	16.309	18	
N° étudiant : 18502359 EL MECHHOURI ALI	Note (+ PJ) Résultat	14.302	15.18	16.5	
N° étudiant : 19502522 KABIRI ZAKARIYA	Note (+ PJ) Résultat	13.759	16.098	17.5	
N° étudiant : 19513095 RAMDANI ALI	Note (+ PJ) Résultat	17.722	11.858	6	
N° étudiant : 19511295 CHTOUKI NOUHAILA	Note (+ PJ) Résultat	14.577	15.444	14	
N° étudiant : 19513668 ARHDA SALAH EDDINE	Note (+ PJ) Résultat	14.186	16.283	19.5	
N° étudiant : 18503923 RIHI ABDELLAH	Note (+ PJ) Résultat	16.516	14.743	14	
N° étudiant : 19512940 ASSAB KENZA	Note (+ PJ) Résultat	13.565	15.583	15.5	
N° étudiant : 19512106 AFZAGOUR ABDESSAMAD	Note (+ PJ) Résultat	13.16	15.716	16.5	
N° étudiant : 18502368 ELAIOUEJ YOUSSEF	Note (+ PJ) Résultat	15.859	11.858	6	
N° étudiant : 19512914 LAALEJ MOHAMED YASSIR	Note (+ PJ) Résultat	15.001	12.785	8	
N° étudiant : 19513056 ELKOTBI MOHAMED	Note (+ PJ) Résultat	14.03	14.413	14	
N° étudiant : 19513677 CHENDOUDI AYMANE	Note (+ PJ) Résultat	14.498	12.863	7.5	
N° étudiant : 19502253 MAJDOUL YOUSSEF	Note (+ PJ) Résultat	13.721	14.701	14	
N° étudiant : 19511167 OUSSAOU YASSIR	Note (+ PJ) Résultat	13.16	13.074	8	
N° étudiant : 18503896 SAOUDI ABDELLATIF	Note (+ PJ) Résultat	13.721	14.413	14	
N° étudiant : 21519874 BADDA BRAHIM	Note (+ PJ) Résultat	14.656	13.223	10.5	
N° étudiant : 21519877 CHERRADI MANAR	Note (+ PJ) Résultat	14.35	13.558	11	

Identification des étudiants		Résultat	NIM11004	NIM11104	NIM11114	NIM11124	NIM11204	NIM11214	NIM11224	NIM11234	NIM11304	NIM11314	NIM11324	NIM11404	NIM11414	NIM11504	NIM11514	NIM11524	NIM11604
			SEMESTRE 1 GENIE MECAN	OUTILS D'AIDE A LA D	Probabilités et Statistiq	Recherche Opérationnelle	SYST D'EXP ET PROG ORI	Modélisation Objet	Programmatio n Orientée Obj	Système d'Exploitation	MECANI DES MILIEUX DEFC	Mécan des Milieux Contin	Mécanique des Fluides	ELECTROTE CHNIQUE	Electrotechniq ue	ACQUI DE L'INFO ET AP	Acquisition de l'informat	Automates Progra Industr	DEVELOPPE MENT PERSO
		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 : 21519870 BAGHDAD NISRINE	Note (+ PJ)	10.982	10.167	10.705	9.26	12.15	8.77	10.45	7.4	8.5	8.995	9.24	8.75	11.04	11.04	9.012	6.684	11.34	12.48
	Résultat	NV		RAT			RAT				RAT			RAT		RAT			V
N° étudiant : 21519761 BOUJIDI MOHAMED AMINE	Note (+ PJ)	10.908	10.237	10.48	8.28	12.68	9.308	10.7	6.8	10.5	7.835	6.92	8.75	9.86	9.86	13.659	12.618	14.7	10.28
	Résultat	NV		RAT			RAT				RAT			RAT		V			RAT
N° étudiant : 19502306 BENHOUSSA OMAR	Note (+ PJ)	10.838	10.366	10.513	9.595	11.43	8.578	10.9	6.4	8.5	7.91	5.74	10.08	9.74	9.74	13.494	12.987	14	11.96
	Résultat	NV		RAT			RAT				RAT			RAT		V			RAT
N° étudiant : 19512878 ZEROUALI ZAKARIYAE	Note (+ PJ)	10.702	10.251	9.545	9.76	9.33	12.865	11.15	11	16.5	5.94	4.18	7.7	11.08	11.08	11.838	12.455	11.22	10.24
	Résultat	NV		RAT			V				RAT			RAT		RAT			RAT
N° étudiant : 19513046 KAFIF MOUAD	Note (+ PJ)	10.668	10.191	9.955	7.31	12.6	11.358	10.85	8.8	14.5	6.07	2.9	9.24	11.98	11.98	11.465	12.009	10.92	10.32
	Résultat	NV		RAT			RAT				RAT			RAT		RAT			RAT
N° étudiant : 19513067 MOUNIR MOHAMMED	Note (+ PJ)	10.515	10.145	10.69	10.85	10.53	10.405	10.05	9.2	12	6.22	3.9	8.54	8.32	8.32	11.333	12.585	10.08	13.9
	Résultat	NV		RAT			RAT				RAT			RAT		RAT			V
N° étudiant : 19511361 FAHMI MUSTAPHA	Note (+ PJ)	10.444	10.462	11.805	8.91	14.7	11.514	9.85	11.2	13.5	7.13	3.76	10.5	9.76	9.76	11.58	12.24	10.92	10.98
	Résultat	NV		RAT			RAT				RAT			RAT		RAT			RAT
N° étudiant : 21519890 MOUAMRI ZAKARIA	Note (+ PJ)	10.162	9.611	8.215	5.25	11.18	8.273	10.3	5.6	9	7.68	6.82	8.54	9.82	9.82	12.62	14.32	10.92	11.06
	Résultat	NV		RAT			RAT				RAT			RAT		V			RAT
N° étudiant : 19513738 ELALAMI YOUNES	Note (+ PJ)	9.74	9.494	6.315	4.88	7.75	10.399	9.3	7	15	4.95	3.18	6.72	8.84	8.84	13.097	13.314	12.88	13.36
	Résultat	NV		RAT			RAT				RAT			RAT		V			V
N° étudiant : 19513403 BOURAOUD YOUSSEF	Note (+ PJ)	9.319	9.355	10.245	9.24	11.25	9.337	8.05	8	12	6.58	3.92	9.24	7.66	7.66	12.747	14.994	10.5	9.56
	Résultat	NV		RAT			RAT				RAT			RAT		V			RAT
N° étudiant : 20512218 CHAKRI MOUAD	Note (+ PJ)		12.508																
	Résultat																		
N° étudiant : 21519741 ELHACHIMI MOHAMED KHALI	Note (+ PJ)									17.25						5.51	6.82	4.2	
	Résultat															RAT			
N° étudiant : 18504154 KHIAT MOUAD	Note (+ PJ)		12.297																
	Résultat																		
N° étudiant : 18514755 MAMA JELALY	Note (+ PJ)				10.59		9.267	7.75	7.6	12.5	8.615	7.98	9.25	11.14	11.14	9.9	8.04	11.76	9.92
	Résultat						RAT				RAT			RAT		RAT			RAT
N° étudiant : 18503514 MARDAF BADR	Note (+ PJ)			8.713	6.795	10.63		11.25		12	8.645	7	10.29	11.7	11.7	12.682	12.484	12.88	14.2
	Résultat			RAT							RAT			RAT		V			V
note max		15.895	15.906	17.65	18.85	16.83	16.688	14.65	18.8	18	16.85	18.7	15.7	18.16	18.16	17.283	18.185	16.38	17.7
note min		9.319	9.355	6.315	4.88	7.75	8.273	7.75	5.6	8.5	4.95	2.9	6.72	7.66	7.66	5.51	6.684	4.2	8.44
note moy		12.767	12.493	13.211	12.897	13.450	11.899	11.063	11.635	12.812	10.578	9.712	11.426	12.278	12.281	13.408	14.035	12.863	13.177
écart type		1.490	1.645	2.558	3.553	2.074	2.086	1.407	3.535	2.333	2.701	3.781	2.174	2.109	2.143	1.766	2.363	1.783	2.414
moy - écart type		11.277	10.848	10.652	9.343	11.376	9.813	9.656	8.1	10.478	7.877	5.931	9.251	10.168	10.138	11.643	11.672	11.08	10.763

Identification des étudiants		NIM11614	NIM11624	NIM11634	NIM12004	NIM12104	NIM12114	NIM12204	NIM12214	NIM12224	NIM12304	NIM12314	NIM12324	NIM12334	NIM12404	NIM12414	NIM12424	NIM12504	NIM12514
		Développement Personnel	International Commu Englis	Sport	SEMESTRE 2 GENIE MECAN	OUTILS MATHS PR IN	Outils Maths pr l'ingénierie	SYSTEMES D'INFO & BD	Système d'Information	Bases de données	MATERIAUX ET STRUCTURE	Sciences des Matériaux	Mécanique des Structures	Théorie des Plaques et Coques	TRANSFERT D'ENERGIE	Transfert Thermique	Machines Thermiques	CONCEPTION MECANIQUE	Concep Syst Méca et Tech
		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 : 21519870 BAGHDAD NISRINE	Note (+ PJ) Résultat	14.2	10	14		14.332	14.332	12.89	12.275	13.3	10.837	11	15.56	4.375	10.12	11.46	8.78	10.255	7.1
N° étudiant : 21519761 BOUJIDI MOHAMED AMINE	Note (+ PJ) Résultat	11.2	7.5	14		12.28	12.28	11.65	10.6	12.35	10.944	8	18.36	4	9.66	10.79	8.53	9.588	8.275
N° étudiant : 19502306 BENHOUSSA OMAR	Note (+ PJ) Résultat	15.4	7.5	14		12.2	12.2	11.32	10.975	11.55	10.918	12	13.7	6.125	10.505	11.46	9.55	11.23	9.05
N° étudiant : 19512878 ZEROUALI ZAKARIYAE	Note (+ PJ) Résultat	10.6	11	8		13.04	13.04	10.66	10.075	11.05	11.992	14	17.135	3.125	8.58	10.48	6.68	9.308	5.05
N° étudiant : 19513046 KAFIF MOUAD	Note (+ PJ) Résultat	10.8	8.5	13		12.2	12.2	10.72	9.55	11.5	9.02	8	14.3	3	9.7	12.3	7.1	12.896	10.675
N° étudiant : 19513067 MOUNIR MOHAMMED	Note (+ PJ) Résultat	17	11	13.5		9.16	9.16	10.33	14.5	7.55	10.903	12	14.6	4.875	10.3	11.64	8.96	11.983	9
N° étudiant : 19511361 FAHMI MUSTAPHA	Note (+ PJ) Résultat	14.2	6.5	13.5		9.96	9.96	9.89	9.725	10	8.608	6	14.3	3.625	10.12	10.62	9.62	12.324	9.375
N° étudiant : 21519890 MOUAMRI ZAKARIA	Note (+ PJ) Résultat	15.4	5	14.5		13	13	8.29	7.825	8.6	10.749	7	16.56	6.75	10.09	12.06	8.12	10.455	6.1
N° étudiant : 19513738 ELALAMI YOUNES	Note (+ PJ) Résultat	15.4	11.5	13		9.16	9.16	12.67	12.175	13	7.265	4	14.6	0.75	8.44	10.34	6.54	10.397	7.15
N° étudiant : 19513403 BOURAOUD YOUSSEF	Note (+ PJ) Résultat	9.4	7.5	14		10.36	10.36	4.63	4.825	4.5	8.87	8	14.3	2.5	9.66	12.19	7.13	10.567	7.45
N° étudiant : 20512218 CHAKRI MOUAD	Note (+ PJ) Résultat					12.016	12.016	11.54	15.725	8.75	10.114	10	15.16	3.5	10.05	13.98	6.12	11.253	7.85
N° étudiant : 21519741 ELHACHIMI MOHAMED KHALI	Note (+ PJ) Résultat	9.4		14															
N° étudiant : 18504154 KHIAT MOUAD	Note (+ PJ) Résultat					15.172	15.172	12			12				12			11.008	9.15
N° étudiant : 18514755 MAMA JELALY	Note (+ PJ) Résultat	13.8	4	14									13.2	0					
N° étudiant : 18503514 MARDAF BADR	Note (+ PJ) Résultat	17	12.5	12		13.4	13.4	12.55	15.175	10.8	12.774	14	16.56	6.5	10.68	12.02	9.34	12.737	10.625
note max		19	18	17	13.871	16.52	16.52	17.06	18.875	17.55	17.574	19	19.56	16.625	13.408	13.98	14.1	16.224	16.65
note min		5	0	8	12.883	9.16	9.16	4.63	4.825	4.5	7.265	4	13.2	0	7.88	10.06	5.56	9.308	5.05
note moy		14.569	11.211	14.246	13.333	13.166	13.166	13.699	13.717	13.701	12.662	12.234	16.338	7.899	10.900	11.655	9.990	12.873	10.952
écart type		2.953	4.658	1.219	0.334	1.651	1.651	2.422	3.067	2.682	2.191	3.342	1.769	3.915	1.228	0.886	2.182	1.663	2.403
moy - écart type		11.617	6.553	13.027	12.999	11.515	11.515	11.278	10.65	11.019	10.471	8.893	14.569	3.984	9.672	10.769	7.809	11.21	8.549

Identification des étudiants		NIM12524 Concep Assisté par Orc	NIM12604 ECON ET GEST D'ENTR	NIM12614 Economie générale	Observat.
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	
N° étudiant : 21519870 BAGHDAD NISRINE	Note (+ PJ) Résultat	13.409	12.353	6	
N° étudiant : 21519761 BOUJIDI MOHAMED AMINE	Note (+ PJ) Résultat	10.9	15.35	17	
N° étudiant : 19502306 BENHOUSSA OMAR	Note (+ PJ) Résultat	13.409	11.693	6	
N° étudiant : 19512878 ZEROUALI ZAKARIYAE	Note (+ PJ) Résultat	13.565	13.341	10	
N° étudiant : 19513046 KAFIF MOUAD	Note (+ PJ) Résultat	15.116	12.331	8	
N° étudiant : 19513067 MOUNIR MOHAMMED	Note (+ PJ) Résultat	14.965	12.641	6	
N° étudiant : 19511361 FAHMI MUSTAPHA	Note (+ PJ) Résultat	15.272	11.651	6	
N° étudiant : 21519890 MOUAMRI ZAKARIA	Note (+ PJ) Résultat	14.809	11.693	6	
N° étudiant : 19513738 ELALAMI YOUNES	Note (+ PJ) Résultat	13.643	11.981	6	
N° étudiant : 19513403 BOURAOUD YOUSSEF	Note (+ PJ) Résultat	13.684	11.61	6	
N° étudiant : 20512218 CHAKRI MOUAD	Note (+ PJ) Résultat	14.656	16.558		
N° étudiant : 21519741 ELHACHIMI MOHAMED KHALI	Note (+ PJ) Résultat				
N° étudiant : 18504154 KHIAT MOUAD	Note (+ PJ) Résultat	12.865	17.918		
N° étudiant : 18514755 MAMA JELALY	Note (+ PJ) Résultat				
N° étudiant : 18503514 MARDAF BADR	Note (+ PJ) Résultat	14.848	14.403	13	
note max		17.722	17.918	19.5	
note min		10.9	11.61	6	
note moy		14.788	14.837	13.619	
écart type		1.259	1.716	4.384	
moy - écart type		13.529	13.121	9.236	