

Identification des étudiants		Résultat	NMS23105 Identification & Modélisa	NMS23115 Identification & Modélisa	NMS23205 Sureté de Fonctionnement	NMS23215 Sureté de Fonctionnement	NMS23225 Sécurité électrique	NMS23305 Commandes industrielles A	NMS23315 Commande Numérique	NMS23325 Commande non linéaire	NMS23405 Supply Chain Management	NMS23415 Supply Chain Management	NMS23425 Lean Manufacturing	NMS23505 Conception Mécanique &	NMS23515 Conception Mécanique &	NMS23525 Système de Transmissions	NMS23605 Communication profession	NMS23615 Communication profession	NMS23625 Communication Skills
		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 : 16508064 ABOUL-HROUZ HAMZA	Note (+ PJ) Résultat	12.398 RAT	8.8 RAT	8.8	11.763 RAT	11.625	11.9	7.075 RAT	9.35	4.8	17.5 V	15	20	15.9 V	16.5	15	13.349 V	13.25	13
N° étudiant : 16501508 AMARIR AICHA	Note (+ PJ) Résultat	13.67 V	13.85 V	13.85	14.138 V	15.875	12.4	13.95 V	15.7	12.2	11 RAT	12	10	14.6 V	15	14	14.481 V	14.25	13.5
N° étudiant : 17500348 ARICH ABDELJABAR	Note (+ PJ) Résultat	12.177 V	13.45 V	13.45	12.738 V	12.875	12.6	3.5 RAT	7	0	14.5 V	11	18	15.9 V	15.5	16.5	12.976 V	12.25	12
N° étudiant : 19514278 ASRAOUI SOUMIA	Note (+ PJ) Résultat	14.693 V	14.3 V	14.3	17.013 V	17.625	16.4	13.9 V	13.9	13.9	13.75 V	13	14.5	16.3 V	16.5	16	12.894 V	12.25	11.25
N° étudiant : 16501373 BARTAY HAFSA	Note (+ PJ) Résultat	13.117 V	12.75 V	12.75	14.313 V	13.125	15.5	10.575 RAT	9.35	11.8	11.875 RAT	13	10.75	15.6 V	16	15	13.588 V	13.25	12.625
N° étudiant : 19514349 BEN SAFI HAMZA	Note (+ PJ) Résultat	14.725 V	13.6 V	13.6	15.188 V	15.375	15	14.65 V	12.9	16.4	13.75 V	12	15.5	16.4 V	17	15.5	14.762 V	14.25	15.25
N° étudiant : 16501566 BOUDEHIR SALAHEDDINE	Note (+ PJ) Résultat	12.39 RAT	11.5 RAT	11.5	14.075 V	15.75	12.4	8.925 RAT	8.75	9.1	10.75 RAT	13	8.5	14.7 V	16.5	12	14.389 V	13.25	15.25
N° étudiant : 18517156 CHENNAOUI RIM	Note (+ PJ) Résultat	11.667 RAT	11.2 RAT	11.2	13.375 V	12.75	14	1.225 RAT	2.45	0	11.75 RAT	10	13.5	16.5 V	16.5	16.5	15.95 V	14.25	17.75
N° étudiant : 16501537 EL ABYAD ISMAIL	Note (+ PJ) Résultat	13.237 V	14.05 V	14.05	14.738 V	16.875	12.6	11.8 RAT	13.9	9.7	9.5 RAT	12	7	16.2 V	17	15	13.135 V	13.25	12.75
N° étudiant : 19514357 EL KASMI OMAR	Note (+ PJ) Résultat	14.306 V	12.05 V	12.05	16.163 V	16.125	16.2	15.65 V	18.8	12.5	14.25 V	14	14.5	16 V	16	16	11.722 RAT	12.25	10.5
N° étudiant : 19513859 ELMARAHI SALMA	Note (+ PJ) Résultat	15.925 V	16.4 V	16.4	17.013 V	17.625	16.4	12.9 V	11.5	14.3	16.75 V	15	18.5	16.6 V	17	16	15.884 V	14.25	17.75
N° étudiant : 16501412 FAROUK MARWANE	Note (+ PJ) Résultat	11.842 RAT	8.4 RAT	8.4	12.15 V	11	13.3	6.3 RAT	8.4	4.2	14.625 V	11	18.25	16.2 V	17	15	13.376 V	14.25	11.25
N° étudiant : 15502908 GUERROUM NADA	Note (+ PJ) Résultat	13.884 V	14.3 V	14.3	14.463 V	14.625	14.3	10.975 RAT	9.05	12.9	12.5 V	12	13	16.6 V	17	16	14.463 V	13.25	14.375
N° étudiant : 19514988 HAJIR KHALID	Note (+ PJ) Résultat	14.101 V	17.1 V	17.1	11.638 RAT	11.375	11.9	15.35 V	17.1	13.6	11.5 RAT	13	10	15.3 V	15.5	15	13.719 V	12.25	12.75
N° étudiant : 18517666 LAKRAA ACHRAF	Note (+ PJ) Résultat	10.8 RAT	10.8 RAT	10.8	13.838 V	14.375	13.3	12.95 V	11.2	14.7	11 RAT	14	8	15.4 V	15	16			15.75
N° étudiant : 15510231 MADMAD MOUINE	Note (+ PJ) Résultat	10.394 RAT	9.4 RAT	9.4	11.625 RAT	12.75	10.5	1.75 RAT	3.5	0	10.375 RAT	13	7.75	16.3 V	16.5	16	12.914 V	14.25	12.25
N° étudiant : 17512165 OUEDRAOGO HAMADE	Note (+ PJ) Résultat	15.313 V	15.8 V	15.8	16.188 V	16.875	15.5	15.65 V	15.3	16	14.25 V	13	15.5	16.5 V	16.5	16.5	13.491 V	14.25	10.5
N° étudiant : 19514354 OUERHOUCHE OMAR	Note (+ PJ) Résultat	14.752 V	15.75 V	15.75	16.513 V	17.625	15.4	10.8 RAT	17.1	4.5	16.25 V	15	17.5	15.5 V	16.5	14	13.696 V	13.25	14.25
note max		15.925	17.1	17.1	17.013	17.625	16.4	15.65	18.8	16.4	17.5	15	20	16.6	17	16.5	15.95	14.25	17.75
note min		10.394	8.4	8.4	11.625	11	10.5	1.225	2.45	0	9.5	10	7	14.6	15	12	11.722	12.25	10.5
note moy		13.447	12.972	12.972	14.274	14.681	13.867	10.440	11.403	9.478	13.104	12.833	13.375	15.917	16.306	15.333	13.811	13.426	13.486
écart type		1.478	2.573	2.573	1.824	2.273	1.793	4.693	4.602	5.716	2.318	1.425	4.191	0.616	0.667	1.138	1.082	0.809	2.206
moy - écart type		11.968	10.399	10.399	12.45	12.408	12.073	5.747	6.801	3.762	10.786	11.409	9.184	15.301	15.638	14.196	12.729	12.618	11.28

Identification des étudiants		NMS23635 Langue Espagnole Ado / 20
N° étudiant : 16508064 ABOUL-HROUZ HAMZA	Note (+ PJ) Résultat	13.8
N° étudiant : 16501508 AMARIR AICHA	Note (+ PJ) Résultat	15.7
N° étudiant : 17500348 ARICH ABDELJABAR	Note (+ PJ) Résultat	14.7
N° étudiant : 19514278 ASRAOUI SOUMIA	Note (+ PJ) Résultat	15.2
N° étudiant : 16501373 BARTAY HAFSA	Note (+ PJ) Résultat	14.9
N° étudiant : 19514349 BEN SAFI HAMZA	Note (+ PJ) Résultat	14.8
N° étudiant : 16501566 BOUDEHIR SALAHEDDINE	Note (+ PJ) Résultat	14.7
N° étudiant : 18517156 CHENNAOUI RIM	Note (+ PJ) Résultat	15.9
N° étudiant : 16501537 EL ABYAD ISMAIL	Note (+ PJ) Résultat	13.4
N° étudiant : 19514357 EL KASMI OMAR	Note (+ PJ) Résultat	12.4
N° étudiant : 19513859 ELMARAHI SALMA	Note (+ PJ) Résultat	15.7
N° étudiant : 16501412 FAROUK MARWANE	Note (+ PJ) Résultat	14.6
N° étudiant : 15502908 GUERROUM NADA	Note (+ PJ) Résultat	15.8
N° étudiant : 19514988 HAJIR KHALID	Note (+ PJ) Résultat	16.2
N° étudiant : 18517666 LAKRAA ACHRAF	Note (+ PJ) Résultat	15.3
N° étudiant : 15510231 MADMAD MOUINE	Note (+ PJ) Résultat	12.2
N° étudiant : 17512165 OUEDRAOGO HAMADE	Note (+ PJ) Résultat	15.7
N° étudiant : 19514354 OUMERHOUCHE OMAR	Note (+ PJ) Résultat	13.6
note max		16.2
note min		12.2
note moy		14.7
écart type		1.184
moy - écart type		13.516