

Univevsité Aboubekr Belkaid - Faculté de Technologie - Département G E E
 Filière nationale en Génie Productique
 1ère année licence (L1 GP)

OUTILS MATHEMATIQUES

| | NOM | PRENOM | Test | Devoir | Présence | TD | CC1 | TPMap | Moy CC | Examen | Moy |
|----|----------------|----------------|-------|--------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| 1 | ABDELJEBBAR | MOHAMED | | | | | | | | | |
| 2 | ABDI | KHAOULA | 08,00 | 14,00 | 16,00 | 13,50 | 12,25 | 13,92 | 13,08 | 07,00 | 10,04 |
| 3 | AIT YAHIA | MANAL | 08,00 | 12,00 | 14,00 | 12,50 | 11,15 | 18,38 | 14,76 | 06,00 | 10,38 |
| 4 | AKROUM | HADJIRA | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 5 | AMARI | SIHEM | 09,00 | 13,00 | 13,00 | 13,50 | 11,95 | 05,00 | 08,48 | 11,00 | 09,74 |
| 6 | AMEUR BERRAHOU | FATNA NESSRINE | 09,00 | 13,00 | 13,00 | 15,00 | 12,40 | 11,67 | 12,03 | 08,00 | 10,02 |
| 7 | AMRANI | HAMZA | 08,00 | 12,00 | 14,00 | 14,00 | 11,60 | 12,67 | 12,13 | 12,50 | 12,32 |
| 8 | ANBER | DJAMAL | 07,00 | 11,00 | 16,00 | 11,00 | 10,30 | 04,33 | 07,32 | 06,00 | 06,66 |
| 9 | AOUAR | BACHIR | 07,75 | 12,00 | 15,00 | 12,50 | 11,18 | 12,83 | 12,00 | 08,00 | 10,00 |
| 10 | BACHATAL | REDHA | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 11 | BADLIS | YOUCEF | 08,00 | 12,00 | 16,00 | 13,00 | 11,50 | 16,75 | 14,13 | 10,00 | 12,06 |
| 12 | BAGHDADI | YASSINE | 07,00 | 13,00 | 10,00 | 13,00 | 10,90 | 08,08 | 09,49 | 04,00 | 06,75 |
| 13 | BAHAR | MOUADH DJAMEL | 05,00 | 12,00 | 14,00 | 12,50 | 10,25 | 09,08 | 09,67 | 16,00 | 12,83 |
| 14 | BAKDI | KHADIDJA | 07,00 | 15,00 | 16,00 | 14,00 | 12,40 | 16,58 | 14,49 | 17,50 | 16,00 |
| 15 | BARI | TAIEB | 09,00 | 12,00 | 13,00 | 12,50 | 11,35 | 06,92 | 09,13 | 05,00 | 07,07 |
| 16 | BARI | SALAH | 15,00 | 12,00 | 16,00 | 13,50 | 13,75 | 13,33 | 13,54 | 13,00 | 13,27 |
| 17 | BDIRINA | KHALED | 08,00 | 12,00 | 13,00 | 13,00 | 11,20 | 12,42 | 11,81 | 09,00 | 10,40 |
| 18 | BEGAA | MOHAMED | 10,00 | 12,00 | 13,00 | 10,75 | 11,13 | 06,92 | 09,02 | 05,00 | 07,01 |
| 19 | BEKKARA | NOUR EL HOUDA | 07,00 | 13,00 | 13,00 | 12,75 | 11,13 | 10,75 | 10,94 | 11,00 | 10,97 |
| 20 | BELABBAS | YOUCEF | 09,00 | 14,00 | 13,00 | 13,25 | 12,18 | 10,08 | 11,13 | 05,00 | 08,06 |
| 21 | BELARBI | WALID | 05,00 | 12,00 | 10,00 | 10,00 | 09,10 | 05,25 | 07,18 | 01,00 | 04,09 |
| 22 | BELASRI | SOFIANE | 09,00 | 12,00 | 16,00 | 15,00 | 12,40 | 04,29 | 08,35 | 09,00 | 08,67 |
| 23 | BELHOCINE | ZAKARIA | 05,00 | 11,00 | 12,00 | 12,50 | 09,75 | 10,83 | 10,29 | 10,00 | 10,15 |
| 24 | BELKEBIR | SAMIA | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 25 | BELKHIRAT | SOFIANE | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 26 | BELKORICHI | OUSSAMA | 07,00 | 12,00 | 13,00 | 12,00 | 10,60 | 06,17 | 08,38 | 04,00 | 06,19 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 27 | BENABILA | IHAB | 06,50 | 13,00 | 13,00 | 13,50 | 11,20 | 14,83 | 13,02 | 07,00 | 10,01 |
| 28 | BENAMEUR | ISLAM | 17,00 | 13,00 | 16,00 | 14,00 | 14,80 | 14,17 | 14,48 | 13,00 | 13,74 |
| 29 | BENBOUZID | ISMAIL | 00,00 | 08,00 | 12,00 | 10,00 | 06,60 | 02,00 | 04,30 | | 02,15 |
| 30 | BENCHEQUIAB | HAIFA | 12,00 | 13,00 | 16,00 | 16,00 | 13,90 | 12,25 | 13,08 | 09,00 | 11,04 |
| 31 | BENFERHAT | MOHAMED ABDELADHIM | 05,00 | 13,00 | 13,00 | 11,00 | 10,00 | 09,00 | 09,50 | 08,00 | 08,75 |
| 32 | BENKERRI | ABD EL ILLAH | 08,00 | 12,00 | 11,00 | 11,50 | 10,55 | 13,17 | 11,86 | 06,00 | 08,93 |
| 33 | BENMAAMAR | FATIHA | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 34 | BENNOUI | YAKOUB | 05,00 | 13,00 | 13,00 | 12,00 | 10,30 | 03,58 | 06,94 | | 03,47 |
| 35 | BENZID | NAIME | 10,00 | 12,00 | 16,00 | 13,00 | 12,10 | 13,33 | 12,72 | 10,00 | 11,36 |
| 36 | BESSEKKEK | ABDELMADJID | 12,00 | 12,00 | 13,00 | 15,00 | 13,00 | 08,67 | 10,83 | 07,00 | 08,92 |
| 37 | BOUCHAMA | OUSSAMA | 16,00 | 13,00 | 14,00 | 11,25 | 13,48 | 07,33 | 10,40 | 04,00 | 07,20 |
| 38 | BOUCHAREB | BILAL | 15,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,90 | 06,67 | 09,78 | 01,00 | 05,39 |
| 39 | BOUCHOUICHA | ACHRAF NADIR | 07,00 | 13,00 | 16,00 | 13,50 | 11,65 | 08,92 | 10,28 | 16,00 | 13,14 |
| 40 | BOUHASSOUN | MOHAMED | 16,00 | 13,00 | 16,00 | 16,00 | 15,10 | 06,67 | 10,88 | 14,00 | 12,44 |
| 41 | BOUHENNI | KADDOUR | 11,00 | 13,00 | 13,00 | 13,50 | 12,55 | 14,17 | 13,36 | 12,00 | 12,68 |
| 42 | BOUKHATEM | M'HAMED | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 43 | BOUKHELEF | SOMIA | 08,00 | 12,00 | 16,00 | 13,00 | 11,50 | 12,67 | 12,08 | 07,00 | 09,54 |
| 44 | BOULEGHLEM | AHMED KHALIL | 14,00 | 14,00 | 16,00 | 14,50 | 14,35 | 17,25 | 15,80 | 09,00 | 12,40 |
| 45 | BOULENOUAR | SIDI MOHAMMED EL AMINE | 08,00 | 10,00 | 16,00 | 11,00 | 10,30 | 08,58 | 09,44 | 05,00 | 07,22 |
| 46 | BOULOUDNINE | WAIL | 08,00 | 12,00 | 16,00 | 14,00 | 11,80 | 10,00 | 10,90 | 08,00 | 09,45 |
| 47 | BOUMEZIRENE | THIZIRI | 12,00 | 13,00 | 14,00 | 16,50 | 13,85 | 17,08 | 15,47 | 17,00 | 16,23 |
| 48 | BOURAOUI | HAMZA | 04,00 | 12,00 | 13,00 | 11,00 | 09,40 | 12,25 | 10,83 | 10,00 | 10,41 |
| 49 | BOUSLAH | DJALLAL | 12,00 | 13,00 | 14,00 | 13,50 | 12,95 | 13,67 | 13,31 | 09,00 | 11,15 |
| 50 | BOUZEKRI | TOUFIK | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 51 | CHABANI | SLIMANE | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 52 | CHABANI | RABAH | 14,00 | 12,00 | 16,00 | 15,00 | 13,90 | 11,83 | 12,87 | 14,00 | 13,43 |
| 53 | CHAIB | ABDELKADER | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 54 | CHALLAL | NABILA | 06,00 | 08,00 | 13,00 | 11,00 | 08,80 | 03,58 | 06,19 | | 03,10 |
| 55 | CHAMSA | BADREDDINE | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 56 | CHAOUATI | RAFIK | 10,00 | 13,00 | 16,00 | 13,50 | 12,55 | 14,17 | 13,36 | 06,00 | 09,68 |
| 57 | CHELGHAF | MUSTAPHA | 06,00 | 13,00 | 13,00 | 13,50 | 11,05 | 13,00 | 12,03 | 08,00 | 10,01 |
| 58 | CHEMALI | ALAEDDINE | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 14,50 | 12,75 | 14,25 | 13,50 | 06,50 | 10,00 |
| 59 | CHEMMAKHI | ZINOUE | 09,00 | 13,00 | 16,00 | 11,50 | 11,65 | 17,67 | 14,66 | 06,00 | 10,33 |
| 60 | CHENNA | FAZIA | 09,00 | 13,00 | 16,00 | 16,50 | 13,15 | 11,75 | 12,45 | 07,00 | 09,73 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 61 | CHEREF | TAYEB | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 62 | DAHANE | ABDEL KRIM | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 15,00 | 13,90 | 17,42 | 15,66 | 10,00 | 12,83 |
| 63 | DAHMANE | DIHYA | 07,00 | 13,00 | 10,00 | 12,50 | 10,75 | 05,42 | 08,08 | 07,00 | 07,54 |
| 64 | DAHMANI | YOUNES | 07,00 | 12,00 | 13,00 | 13,00 | 10,90 | 12,50 | 11,70 | 06,00 | 08,85 |
| 65 | DAHOU | ZAKARIA | 07,00 | 08,00 | 10,00 | 10,00 | 08,50 | 01,42 | 04,96 | 04,00 | 04,48 |
| 66 | DIF | AIMANE MOHAMED ELAMINE | 05,00 | 08,00 | 14,00 | 11,00 | 08,60 | 06,92 | 07,76 | 05,00 | 06,38 |
| 67 | DJEDID | NOURA | 06,00 | 12,00 | 16,00 | 13,00 | 10,90 | 07,67 | 09,28 | 10,00 | 09,64 |
| 68 | DJELLOUL DAOUADJI | ISMAIL | 09,00 | 13,00 | 14,00 | 12,00 | 11,60 | 06,33 | 08,97 | 05,00 | 06,98 |
| 69 | DJELTI | YASSINE | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 70 | DJEMA | YOUNES | 18,00 | 13,00 | 16,00 | 15,00 | 15,40 | 09,42 | 12,41 | 08,00 | 10,20 |
| 71 | DJILALI | AHMED | 08,00 | 12,00 | 16,00 | 14,00 | 11,80 | 06,92 | 09,36 | 08,00 | 08,68 |
| 72 | DOUIS | IBRAHIM | 06,00 | 08,00 | 12,00 | 12,50 | 09,15 | 02,42 | 05,78 | 10,00 | 07,89 |
| 73 | DOUKI | IBRAHIM | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 74 | EL KREOUANE | KHIER EDDINE | 06,00 | 11,00 | 16,00 | 12,00 | 10,30 | 12,50 | 11,40 | 10,00 | 10,70 |
| 75 | ELASRI | ABDEL FETTAH | 12,00 | 12,00 | 13,00 | 15,00 | 13,00 | 11,50 | 12,25 | 13,50 | 12,88 |
| 76 | ELDJOUZI | ABDERRAHMENE | 07,00 | 12,00 | 10,00 | 10,00 | 09,70 | 06,92 | 08,31 | 05,00 | 06,65 |
| 77 | ELOTTRI | ABDELOUHEB | 15,00 | 12,00 | 16,00 | 13,00 | 13,60 | 06,42 | 10,01 | 14,00 | 12,00 |
| 78 | EMBOUAZZA | KHALED | 08,00 | 13,00 | 14,00 | 11,50 | 11,15 | 11,00 | 11,08 | 04,00 | 07,54 |
| 79 | FANDI | WAHIBA | 09,00 | 13,00 | 16,00 | 15,00 | 12,70 | 08,58 | 10,64 | 12,00 | 11,32 |
| 80 | FELLAH | NADIA | 08,00 | 13,00 | 16,00 | 13,50 | 11,95 | 08,42 | 10,18 | 05,00 | 07,59 |
| 81 | FORLOUL | CHAREF | 09,00 | 13,00 | 14,00 | 14,00 | 12,20 | 09,67 | 10,93 | 08,00 | 09,47 |
| 82 | GACEM | FATAHE YASSINE | 09,00 | 12,00 | 16,00 | 13,50 | 11,95 | 14,25 | 13,10 | 10,00 | 11,55 |
| 83 | GASMI | GHANEM | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 84 | GOZIM | KHEIRDINE | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 85 | GRERIFA | YOUSOUF | 07,00 | 13,00 | 16,00 | 14,00 | 11,80 | 08,42 | 10,11 | 13,50 | 11,80 |
| 86 | GUEMMOU | BOUTHAINA | 09,00 | 14,00 | 16,00 | 13,50 | 12,55 | 08,42 | 10,48 | 05,00 | 07,74 |
| 87 | GUI TOUN | ADIL | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 88 | HABEL HAMES | MOUNIR | 14,00 | 12,00 | 16,00 | 13,00 | 13,30 | 13,42 | 13,36 | 11,00 | 12,18 |
| 89 | HABRI | AKRAM | 09,00 | 12,00 | 16,00 | 13,25 | 11,88 | 14,92 | 13,40 | 06,00 | 09,70 |
| 90 | HADJADJ | NOUR EL HOUDA | 17,00 | 13,00 | 16,00 | 14,00 | 14,80 | 17,25 | 16,03 | 13,00 | 14,51 |
| 91 | HADJOTHMANE | FATIMA | 09,00 | 13,00 | 16,00 | 14,00 | 12,40 | 12,42 | 12,41 | 06,00 | 09,20 |
| 92 | HAI | ABDELKADER | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 93 | HALLAS | SLIMANE | 15,00 | 13,00 | 16,00 | 12,50 | 13,75 | 09,04 | 11,40 | 07,00 | 09,20 |
| 94 | HAMAD | HOURIA | 11,00 | 12,00 | 13,00 | 13,00 | 12,10 | 09,92 | 11,01 | 05,00 | 08,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 95 | HAMDAOUI | MAHMOUD | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 96 | HANI | LAID | 15,00 | 13,00 | 10,00 | 12,50 | 13,15 | 12,83 | 12,99 | 07,00 | 10,00 |
| 97 | HANIFI | MOHAMMED AMINE | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 98 | HARIDI | MOHAMMED TAYEB | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 99 | HEROUZ | ADELMOUHEIMEN MAHAMOUD | 17,00 | 11,00 | 13,00 | 12,50 | 13,45 | 03,00 | 08,23 | 09,00 | 08,61 |
| 100 | KADOURI | ISMAIL | 08,00 | 12,00 | 16,00 | 16,00 | 12,40 | 09,33 | 10,87 | 13,00 | 11,93 |
| 101 | KANA | ALI | 08,00 | 14,00 | 13,00 | 14,50 | 12,25 | 12,50 | 12,38 | 08,00 | 10,19 |
| 102 | KANDSI | KHADIDJA | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 103 | KESRAOUI | MOHAMMED | 14,00 | 13,00 | 16,00 | 15,00 | 14,20 | 16,00 | 15,10 | 07,00 | 11,05 |
| 104 | KHADICH | SAMI | 10,00 | 13,00 | 16,00 | 14,50 | 12,85 | 17,00 | 14,93 | 14,00 | 14,46 |
| 105 | KHATRI | MOHAMMED AMINE | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 106 | KHECHIREM | MOHAMED SALAH | 14,00 | 14,00 | 12,00 | 12,00 | 13,20 | 17,75 | 15,48 | 07,00 | 11,24 |
| 107 | KHELIFI | MOHAMMED AMINE | 09,00 | 13,00 | 14,00 | 14,50 | 12,35 | 13,00 | 12,68 | 10,00 | 11,34 |
| 108 | KHENNOUS | BAHA EDINE | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 109 | KORICHI | DJALLOUL | 11,00 | 13,00 | 16,00 | 13,00 | 12,70 | 12,67 | 12,68 | 10,00 | 11,34 |
| 110 | KOUICEM | OBEYDA | 14,00 | 13,00 | 16,00 | 16,25 | 14,58 | 16,00 | 15,29 | 11,00 | 13,14 |
| 111 | KOUSSOU | KHALED | 09,00 | 13,00 | 16,00 | 13,00 | 12,10 | 07,92 | 10,01 | 10,00 | 10,00 |
| 112 | LABECHE | ABDELKADER | 08,00 | 12,00 | 16,00 | 14,00 | 11,80 | 13,58 | 12,69 | 08,50 | 10,60 |
| 113 | LAIDI | KHADRA | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 114 | LAIEB | ANIS | 16,00 | 13,00 | 16,00 | 13,00 | 14,20 | 12,58 | 13,39 | 10,00 | 11,70 |
| 115 | LAKHDARI | EL HADJ MAHDI | 10,00 | 13,00 | 16,00 | 15,00 | 13,00 | 14,58 | 13,79 | 10,00 | 11,90 |
| 116 | LEMDELDEL | AZDDINE | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 117 | LOUATI | AMAL | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 118 | MAAMAR | BOUBAKER | 07,00 | 12,00 | 16,00 | 14,50 | 11,65 | 10,42 | 11,03 | 06,00 | 08,52 |
| 119 | MAHMOUDI | ISMAINE | 10,00 | 13,00 | 16,00 | 16,00 | 13,30 | 08,75 | 11,03 | 15,50 | 13,26 |
| 120 | MAMOUNI | YOUCEF | 04,00 | 14,00 | 16,00 | 13,00 | 10,90 | 16,00 | 13,45 | 07,00 | 10,23 |
| 121 | MAMOUNI | ADEL | 13,00 | 13,00 | 16,00 | 15,00 | 13,90 | 10,58 | 12,24 | 12,50 | 12,37 |
| 122 | MAZOUZI | ISMAIL | 07,00 | 13,00 | 16,00 | 13,50 | 11,65 | 08,04 | 09,85 | 08,00 | 08,92 |
| 123 | MEBARKI | NOUAIM | 08,00 | 13,00 | 16,00 | 16,50 | 12,85 | 14,67 | 13,76 | 14,00 | 13,88 |
| 124 | MEDHJAHED | AYEMEN | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 125 | MEDKOUR | MOHAMED | 10,00 | 12,00 | 16,00 | 13,00 | 12,10 | 15,08 | 13,59 | 10,00 | 11,80 |
| 126 | MEGTIT | TEDJINI | 17,00 | 13,00 | 16,00 | 15,50 | 15,25 | 14,42 | 14,83 | 07,00 | 10,92 |
| 127 | MEHENNI | OUASSILA | 08,00 | 12,00 | 10,00 | 10,50 | 10,15 | 12,58 | 11,37 | 04,00 | 07,68 |
| 128 | MENAA | ZAHRA | 09,00 | 13,00 | 16,00 | 13,50 | 12,25 | 08,17 | 10,21 | 08,50 | 09,35 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 129 | MERABET | HICHEM | 06,00 | 12,00 | 14,00 | 12,00 | 10,40 | 12,17 | 11,28 | 06,00 | 08,64 |
| 130 | MERDACI | SIDAHMED | 00,00 | 08,00 | 12,00 | 11,00 | 06,90 | 06,25 | 06,58 | 05,50 | 06,04 |
| 131 | MEZIANE | MOUSSA | 08,00 | 13,00 | 16,00 | 14,00 | 12,10 | 12,17 | 12,13 | 09,00 | 10,57 |
| 132 | MILOUDI | YOUCEF | 07,00 | 14,00 | 13,00 | 10,50 | 10,75 | 10,33 | 10,54 | 05,00 | 07,77 |
| 133 | MIMOUN | FATIMA ZOHRA | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 134 | MIMOUNI | YOUNES | 09,00 | 14,00 | 13,00 | 12,50 | 11,95 | 08,75 | 10,35 | 15,50 | 12,93 |
| 135 | MOKHTARI | HAMID | 14,00 | 13,00 | 16,00 | 16,50 | 14,65 | 11,25 | 12,95 | 12,00 | 12,48 |
| 136 | MOKRANI | HOUSSAM | 07,00 | 12,00 | 16,00 | 13,00 | 11,20 | 06,00 | 08,60 | 06,00 | 07,30 |
| 137 | MOSBAH | NASSIMA | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 138 | MOUHOUBI | IDIR | 05,00 | 08,00 | 10,00 | 12,00 | 08,50 | 09,42 | 08,96 | 04,00 | 06,48 |
| 139 | MOUSSA | REB'H | 08,00 | 13,00 | 11,00 | 11,50 | 10,85 | 12,00 | 11,43 | 05,00 | 08,21 |
| 140 | OUALI | ALI | 09,00 | 13,00 | 13,00 | 12,75 | 11,73 | 10,50 | 11,11 | 08,00 | 09,56 |
| 141 | OULAD KADDOUR | LEILA | 11,00 | 14,00 | 16,00 | 11,50 | 12,55 | 14,58 | 13,57 | 08,00 | 10,78 |
| 142 | OULD MOHAMED | BELKACEM | 10,00 | 14,00 | 16,00 | 14,00 | 13,00 | 11,08 | 12,04 | 08,00 | 10,02 |
| 143 | RACHEDI | NAAMANE | 06,00 | 13,00 | 12,00 | 11,00 | 10,20 | 18,75 | 14,48 | 05,00 | 09,74 |
| 144 | REBAH | ABDELKADER | 07,00 | 12,00 | 16,00 | 12,75 | 11,13 | 16,25 | 13,69 | 11,00 | 12,34 |
| 145 | REBAHI | AWATIF | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 146 | REGAIA | MORAD | 14,00 | 13,00 | 16,00 | 14,00 | 13,90 | 15,42 | 14,66 | 09,00 | 11,83 |
| 147 | REGUIEG | MOHAMED | 07,00 | 12,00 | 11,00 | 10,00 | 09,80 | 01,50 | 05,65 | 01,00 | 03,33 |
| 148 | REZZOUG | MOHAMMED REDA | 16,00 | 12,00 | 16,00 | 13,00 | 13,90 | 10,17 | 12,03 | 05,00 | 08,52 |
| 149 | RIGHI | YOUNESS | 15,00 | 12,00 | 14,00 | 12,50 | 13,25 | 18,75 | 16,00 | 10,50 | 13,25 |
| 150 | SAAD | MOHAMMED ABDELDJALIL | 05,00 | 12,00 | 13,00 | 12,50 | 10,15 | 12,75 | 11,45 | 04,00 | 07,73 |
| 151 | SAHEL | BOUCHRA | 07,00 | 12,00 | 11,00 | 11,50 | 10,25 | 08,75 | 09,50 | 04,00 | 06,75 |
| 152 | SALLEMINE | ABDELKADER | 06,00 | 12,00 | 16,00 | 14,00 | 11,20 | 13,67 | 12,43 | 14,50 | 13,47 |
| 153 | SAOUDI | LIAMINE | 08,00 | 13,00 | 15,00 | 11,25 | 11,18 | 09,58 | 10,38 | 07,00 | 08,69 |
| 154 | SELOUGHA | SAMIR | 07,00 | 13,00 | 11,00 | 11,50 | 10,55 | 12,67 | 11,61 | 05,00 | 08,30 |
| 155 | SERBOUK | NESRINE | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 156 | SI ABDELHADI | ZOULIKHA | 08,00 | 15,00 | 14,00 | 16,00 | 13,10 | 16,33 | 14,72 | 10,00 | 12,36 |
| 157 | SI ALI | ILYES | 07,00 | 13,00 | 12,00 | 13,50 | 11,25 | 11,67 | 11,46 | 06,00 | 08,73 |
| 158 | S'NAOUI | SALIM | 12,30 | 13,00 | 16,00 | 11,00 | 12,49 | 15,50 | 14,00 | 06,00 | 10,00 |
| 159 | SOUALHI | NACERA | 09,00 | 12,00 | 16,00 | 14,00 | 12,10 | 15,67 | 13,88 | 10,50 | 12,19 |
| 160 | SOUFI | CHAHIRA | 06,00 | 12,00 | 16,00 | 13,25 | 10,98 | 10,08 | 10,53 | 10,00 | 10,26 |
| 161 | TAMERNI | ZIAD | 07,00 | 13,00 | 16,00 | 14,00 | 11,80 | 11,67 | 11,73 | 06,50 | 09,12 |
| 162 | TAOURIRT | HADJ SAID | 14,00 | 13,00 | 16,00 | 16,00 | 14,50 | 13,83 | 14,17 | 13,00 | 13,58 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 163 | TOBBA | MOHAMMED AMIN | | | | | 00,00 | 00,00 | 00,00 | | 00,00 |
| 164 | TOUALBIA | ABDERRAHMANE | 08,00 | 13,00 | 16,00 | 15,50 | 12,55 | 16,75 | 14,65 | 15,50 | 15,08 |
| 165 | TOUHAMI | MEHDI | 10,00 | 13,00 | 13,00 | 12,00 | 11,80 | 07,25 | 09,53 | 08,00 | 08,76 |
| 166 | TOUILEB | TOUFIK | 07,00 | 12,00 | 13,00 | 11,00 | 10,30 | 14,00 | 12,15 | 06,00 | 09,08 |
| 167 | TOUNSI | RAMZI | 14,00 | 12,00 | 16,00 | 13,25 | 13,38 | 18,75 | 16,06 | 11,50 | 13,78 |
| 168 | YELLES CHAUCHE | ABDELKRIM RAMZI | 12,00 | 15,00 | 16,00 | 15,50 | 14,35 | 17,75 | 16,05 | 12,00 | 14,03 |
| 169 | ZAKRI | MASOUD | 08,00 | 08,00 | 13,00 | 10,00 | 09,10 | 03,00 | 06,05 | | 03,03 |
| 170 | ZAOUI | MAHMOUD | 07,00 | 12,00 | 13,00 | 14,50 | 11,35 | 09,00 | 10,18 | 06,00 | 08,09 |
| 171 | ZAOUI | MUSTAPHA AMINE | 08,00 | 13,00 | 16,00 | 14,50 | 12,25 | 08,00 | 10,13 | 16,00 | 13,06 |
| 172 | ZEDDAM | BESMA | 08,00 | 13,00 | 16,00 | 15,00 | 12,40 | 15,08 | 13,74 | 08,00 | 10,87 |
| 173 | ZIAR | ELYAS ABDELKRIM | 09,00 | 13,00 | 10,00 | 12,00 | 11,20 | 13,75 | 12,48 | 08,00 | 10,24 |
| | Dettes | | | | | | | | | | |
| 1 | ABDELAZIZ | ADLANE | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 10,00 | 11,50 |
| 2 | BEYLOUD | MOMAMMED LAMINE | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 10,00 | 11,50 |
| 3 | GASMI | KADA | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 13,00 | 11,50 | 10,00 | 10,75 |

$$\text{TpMaple} = (\text{test} \times 25 + \text{présence} \times 25 + \text{examen finalTP} \times 50) / 100$$

$$\text{CC1} = (\text{test} \times 30 + \text{devoir} \times 30 + \text{présence} \times 10 + \text{td} \times 30) / 100$$

$$\text{Moy CC} = (\text{TpMaple} \times 50 + \text{CC1} \times 50) / 100$$

$$\text{Moy} = (\text{Moy CC} \times 50 + \text{Examen} \times 50) / 100$$