



محضر السداسي الخامس

| قرار اللجنة | الأرصدة<br>لمتراكمة | محل<br>السداسي | الرصيد           | المعامل    | Transversal | الرصيد           | المعامل    | Méthodologique               |                                |                             |                             |                    | الرصيد           | المعامل    | Fondamental               |                         |                                | الرصيد           | المعامل    | Fondamental  |             | الرصيد           | المعامل    | Découverte           |                         | الوحدة التعليمية |            |                         |       |
|-------------|---------------------|----------------|------------------|------------|-------------|------------------|------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------|------------|--------------|-------------|------------------|------------|----------------------|-------------------------|------------------|------------|-------------------------|-------|
|             |                     |                | 1                | 1          | 1           | 9                | 5          | 2                            | 2                              | 2                           | 2                           | 1                  | 10               | 5          | 4                         | 4                       | 2                              | 8                | 4          | 6            | 2           | 2                | 2          | 1                    | 1                       | الأرصدة          |            |                         |       |
|             |                     |                | 1                | 1          | 1           | 9                | 5          | 1                            | 1                              | 1                           | 1                           | 1                  | 10               | 5          | 2                         | 2                       | 1                              | 8                | 4          | 3            | 1           | 2                | 2          | 1                    | 1                       | المعاملات        |            |                         |       |
|             |                     |                | الأرصدة المكتسبة | محل الوحدة | المواد      | الأرصدة المكتسبة | محل الوحدة | المواد                       |                                |                             |                             |                    | الأرصدة المكتسبة | محل الوحدة | المواد                    |                         |                                | الأرصدة المكتسبة | محل الوحدة | المواد       |             | الأرصدة المكتسبة | محل الوحدة | المواد               |                         | م                | الطالب     | رقم التسجيل             | الرقم |
|             |                     |                |                  |            |             |                  |            | TP Electronique de Puissance | TP Modélisation Ident des Syst | tp comind des Syst linéaire | tp micro proces -microcontl | tp programm en C++ |                  |            | Electronique de Puissance | Commnd des systèmes lin | modélisation identif des systè |                  |            | Micro-Proces | Miro Contrô |                  |            | Programmation en C++ | Normes et Certification |                  |            |                         |       |
| مكتسب       | 30                  | 11.22          | 1                | 13.50      | 13.50       | 9                | 13.04      | 12.75                        | 14.50                          | 11.88                       | 10.25                       | 15.80              | 2                | 9.08       | 8.20                      | 7.00                    | 15.00                          | 2                | 8.28       | 7.46         | 10.75       | 2                | 16.75      | 19.00                | 14.50                   |                  | 6.39053562 | عقال رهام               | 1     |
| مكتسب       | 30                  | 11.13          | 1                | 10.00      | 10.00       | 9                | 13.60      | 14.67                        | 13.50                          | 10.77                       | 13.25                       | 15.80              | 10               | 11.02      | 11.20                     | 10.10                   | 12.50                          | 2                | 9.27       | 9.03         | 10.00       | 1                | 9.50       | 7.00                 | 12.00                   |                  | 6.35038142 | السبع عمر الفاروق       | 2     |
| غير مكتسب   | 14                  | 8.37           | 1                | 12.25      | 12.25       | 9                | 11.69      | 16.33                        | 11.00                          | 11.77                       | 4.87                        | 14.50              | 2                | 6.24       | 6.60                      | 3.25                    | 11.50                          | 0                | 4.08       | 3.36         | 6.25        | 2                | 12.00      | 12.00                | 12.00                   |                  | 6.35039181 | العلاوي محمد معتز بالله | 3     |
| غير مكتسب   | 10                  | 7.48           | 1                | 13.00      | 13.00       | 9                | 12.20      | 13.67                        | 10.50                          | 12.44                       | 9.37                        | 15.00              | 0                | 4.70       | 1.80                      | 5.95                    | 8.00                           | 0                | 3.06       | 3.33         | 2.25        | 0                | 8.75       | 8.50                 | 9.00                    |                  | 6.35037704 | بن تمام زكريا           | 4     |
| غير مكتسب   | 12                  | 8.19           |                  |            |             |                  |            |                              |                                |                             |                             |                    | 0                | 5.28       | 4.40                      | 4.30                    | 9.00                           | 0                | 3.52       | 4.28         | 1.25        |                  |            |                      |                         | 1م               | 5/35011684 | بن دقيش خالد            | 5     |
| غير مكتسب   | 14                  | 9.91           | 1                | 11.25      | 11.25       | 9                | 12.79      | 17.00                        | 10.50                          | 12.55                       | 9.12                        | 14.80              | 0                | 6.18       | 8.00                      | 3.70                    | 7.50                           | 2                | 9.28       | 8.71         | 11.00       | 2                | 12.63      | 14.25                | 11.00                   |                  | 6.35039232 | بن عيسى اسلام           | 6     |
| غير مكتسب   | 14                  | 8.34           | 1                | 12.00      | 12.00       | 9                | 11.32      | 17.00                        | 9.00                           | 10.66                       | 4.75                        | 15.20              | 2                | 6.64       | 7.40                      | 2.95                    | 12.50                          | 2                | 6.37       | 5.16         | 10.00       | 0                | 7.25       | 5.50                 | 9.00                    |                  | 6.35041039 | بوعكاز صلاح الدين       | 7     |
| غير مكتسب   | 12                  | 9.04           | 1                | 15.50      | 15.50       | 9                | 11.82      | 13.67                        | 10.00                          | 12.22                       | 8.62                        | 14.60              | 0                | 5.54       | 3.20                      | 6.65                    | 8.00                           | 2                | 8.95       | 8.51         | 10.25       | 0                | 7.75       | 6.50                 | 9.00                    |                  | 5/35039013 | بوناب العربي            | 8     |
| غير مكتسب   | 13                  | 9.04           | 1                | 15.50      | 15.50       | 9                | 11.94      | 16.00                        | 11.75                          | 9.32                        | 8.12                        | 14.50              | 2                | 7.56       | 7.40                      | 6.00                    | 11.00                          | 0                | 5.54       | 5.88         | 4.50        | 1                | 9.25       | 6.50                 | 12.00                   |                  | 6.35038002 | تركي عاصم               | 9     |
| غير مكتسب   | 12                  | 6.63           | 1                | 12.50      | 12.50       | 9                | 10.57      | 12.75                        | 10.00                          | 9.55                        | 5.87                        | 14.70              | 0                | 2.04       | 1.80                      | 1.55                    | 3.50                           | 0                | 1.91       | 0.80         | 5.25        | 2                | 14.75      | 19.50                | 10.00                   |                  | 5/35041621 | تميمي شهرزاد            | 10    |
| غير مكتسب   | 12                  | 7.97           | 1                | 12.50      | 12.50       | 9                | 11.60      | 16.25                        | 10.50                          | 11.00                       | 5.87                        | 14.40              | 0                | 5.54       | 5.00                      | 5.10                    | 7.50                           | 2                | 5.45       | 3.10         | 12.50       | 0                | 7.75       | 9.50                 | 6.00                    |                  | 14.0465    | جودي أسامة              | 11    |
| غير مكتسب   | 11                  | 7.14           | 1                | 10.00      | 10.00       | 9                | 11.52      | 16.33                        | 11.50                          | 10.88                       | 4.87                        | 14.00              | 0                | 5.48       | 5.40                      | 6.30                    | 4.00                           | 0                | 1.90       | 1.53         | 3.00        | 1                | 9.38       | 6.75                 | 12.00                   |                  | 6.35037726 | حساين زين العابدين      | 12    |
| غير مكتسب   | 10                  | 6.46           | 1                | 12.50      | 12.50       | 9                | 10.53      | 16.25                        | 10.50                          | 9.50                        | 2.12                        | 14.30              | 0                | 5.80       | 6.20                      | 4.30                    | 8.00                           | 0                | 1.65       | 0.45         | 5.25        | 0                | 4.50       | 1.00                 | 8.00                    |                  | 6.35048019 | حمدي محمد الامين        | 13    |
| غير مكتسب   | 10                  | 6.05           | 1                | 17.00      | 17.00       | 9                | 10.04      | 14.58                        | 9.00                           | 9.00                        | 4.12                        | 13.50              | 0                | 2.56       | 3.00                      | 2.65                    | 1.50                           | 0                | 1.95       | 0.85         | 5.25        | 0                | 7.50       | 9.00                 | 6.00                    |                  | 6/35037989 | حمودة طه عبد المنعم     | 14    |
| مكتسب       | 30                  | 11.82          | 1                | 13.25      | 13.25       | 9                | 13.28      | 17.00                        | 13.00                          | 12.44                       | 9.25                        | 14.70              | 6                | 9.98       | 9.40                      | 10.30                   | 10.50                          | 8                | 10.29      | 10.38        | 10.00       | 2                | 15.13      | 16.75                | 13.50                   |                  | 6.35037367 | خرشي بدر الدين          | 15    |
| غير مكتسب   | 12                  | 7.14           | 1                | 11.50      | 11.50       | 9                | 10.66      | 13.67                        | 10.00                          | 9.11                        | 5.50                        | 15.00              | 2                | 7.78       | 6.20                      | 7.25                    | 12.00                          | 0                | 1.54       | 0.88         | 3.50        | 0                | 5.75       | 4.00                 | 7.50                    |                  | 6.35039045 | درغال موسى              | 16    |
| غير مكتسب   | 19                  | 9.74           | 1                | 13.00      | 13.00       | 9                | 11.77      | 13.67                        | 10.50                          | 11.00                       | 9.87                        | 13.80              | 0                | 5.26       | 4.20                      | 4.20                    | 9.50                           | 8                | 11.97      | 10.88        | 15.25       | 1                | 9.75       | 7.00                 | 12.50                   |                  | 5.35038967 | رايسي اسامة             | 17    |
| غير مكتسب   | 11                  | 6.69           | 1                | 12.50      | 12.50       | 9                | 11.28      | 13.17                        | 11.00                          | 11.55                       | 5.50                        | 15.20              | 0                | 4.86       | 4.20                      | 3.45                    | 9.00                           | 0                | 1.74       | 1.65         | 2.00        | 1                | 6.75       | 3.00                 | 10.50                   |                  | 5.35040003 | رزقي عبد المنعم أيمن    | 18    |
| غير مكتسب   | 13                  | 8.94           | 0                | 7.75       | 7.75        | 9                | 13.00      | 14.33                        | 12.50                          | 12.77                       | 9.50                        | 15.90              | 0                | 5.40       | 7.50                      | 1.75                    | 8.50                           | 2                | 7.43       | 4.90         | 15.00       | 2                | 11.25      | 11.50                | 11.00                   |                  | 6.35038461 | زيد محمد يونس           | 19    |

لجنة المداولات :

الرئيس :

الأعضاء :

=> مقياس

أو وحدة مكتسبة سابقا

الامضاء

الاسم واللقب

الامضاء

الاسم واللقب

رئيس القسم



محضر السداسي الخامس

| الرقم | رقم التسجيل | الطالب | الوحدة التعليمية        |                          |             |                  |              |                  |             |                  |                      |                  |             |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |
|-------|-------------|--------|-------------------------|--------------------------|-------------|------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|----------------------|------------------|-------------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|
|       |             |        | الأرصدة                 |                          |             |                  |              |                  |             |                  |                      |                  |             |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |
|       |             |        | المعاملات               |                          |             |                  |              |                  |             |                  |                      |                  |             |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |
|       |             |        | المواد                  |                          | معدل الوحدة | الأرصدة المكتسبة | المواد       |                  | معدل الوحدة | الأرصدة المكتسبة | المواد               |                  | معدل الوحدة | الأرصدة المكتسبة |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |
|       |             |        | Normes et Certification | energies reinv prod-stok |             |                  | Micro-Proces | Miro Contrô      |             |                  | Programmation en C++ |                  |             |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |
| الرقم | رقم التسجيل | الطالب | المعدل                  | الأرصدة المكتسبة         | المعدل      | الأرصدة المكتسبة | المعدل       | الأرصدة المكتسبة | المعدل      | الأرصدة المكتسبة | المعدل               | الأرصدة المكتسبة | المعدل      | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة | المعدل | الأرصدة المكتسبة |

لجنة المداولات :

الرئيس :

الأعضاء :

=> مقياس

أو وحدة مكتسبة سابقا



محضر السداسي الخامس

| قرار اللجنة      | الأرصدة<br>لمتراكمة | معدل<br>السداسي | الرصيد           | المعامل     | Transversal               | الرصيد | المعامل | Méthodologique                  |                                   |                                |                                |                       | الرصيد | المعامل | Fondamental                  |                            |                                   | الرصيد | المعامل | Fondamental                 | الرصيد                  | المعامل | Découverte | الوحدة التعليمية           |                             |                  |             |       |  |  |
|------------------|---------------------|-----------------|------------------|-------------|---------------------------|--------|---------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------|---------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------|---------|-----------------------------|-------------------------|---------|------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|-------------|-------|--|--|
|                  |                     |                 | 1                | 1           | 1                         | 9      | 5       | 2                               | 2                                 | 2                              | 2                              | 1                     | 10     | 5       | 4                            | 4                          | 2                                 | 8      | 4       | 6                           | 2                       | 2       | 2          | 1                          | 1                           | الأرصدة          |             |       |  |  |
|                  |                     |                 |                  |             | 1                         |        |         | 1                               | 1                                 | 1                              | 1                              | 2                     |        |         | 2                            | 1                          | 3                                 |        |         | 1                           | 1                       |         |            | 1                          | المعاملات                   |                  |             |       |  |  |
|                  |                     |                 |                  |             | المواد                    |        |         | المواد                          |                                   |                                |                                |                       |        |         | المواد                       |                            |                                   |        |         | المواد                      |                         |         |            | المواد                     |                             | الطالب           | رقم التسجيل | الرقم |  |  |
|                  |                     |                 |                  |             | Anglais et<br>Automatique |        |         | TP Electronique<br>de Puissance | TP Modélisation<br>Ident des Syst | tp comind des<br>Syst linéaire | tp micro proces<br>-microcontl | tp programm en<br>C++ |        |         | Electronique de<br>Puissance | Comind des<br>systèmes lin | modélisation<br>identif des systè |        |         | Micro-Proces<br>Miro Contrô | Programmation<br>en C++ |         |            | Normes et<br>Certification | energies reinv<br>prod-stok |                  |             |       |  |  |
| الأرصدة المكتسبة | معدل الوحدة         |                 | الأرصدة المكتسبة | معدل الوحدة |                           |        |         |                                 |                                   |                                |                                |                       |        |         |                              |                            |                                   |        |         |                             |                         |         |            |                            |                             |                  |             |       |  |  |
| مكتسب            | 30                  | 11.82           | 1                | 14.50       | 14.50                     | 9      | 14.22   | 14.42                           | 12.00                             | 13.00                          | 15.87                          | 15.80                 | 0      | 8.26    | 7.80                         | 8.35                       | 9.00                              | 8      | 13.24   | 11.40                       | 18.75                   | 2       | 10.50      | 11.00                      | 10.00                       | مقليد سمير       | 5/39056036  | 39    |  |  |
| مكتسب            | 30                  | 10.31           | 1                | 12.00       | 12.00                     | 9      | 11.43   | 12.75                           | 12.00                             | 10.00                          | 8.00                           | 14.40                 | 10     | 10.24   | 12.60                        | 8.00                       | 10.00                             | 6      | 8.86    | 10.06                       | 5.25                    | 1       | 9.75       | 9.50                       | 10.00                       | ملحقاق أحمد أمين | 6.35044548  | 40    |  |  |
| مكتسب            | 30                  | 13.22           | 0                | 7.50        | 7.50                      | 9      | 14.70   | 15.00                           | 13.00                             | 13.88                          | 16.12                          | 15.50                 | 10     | 12.34   | 11.60                        | 14.00                      | 10.50                             | 8      | 13.88   | 13.75                       | 14.25                   | 2       | 13.25      | 16.50                      | 10.00                       | ميّطح فتحي       | 5.35044165  | 41    |  |  |
| غير مكتسب        | 12                  | 8.01            | 1                | 13.75       | 13.75                     | 9      | 12.07   | 13.17                           | 11.00                             | 12.50                          | 9.50                           | 14.20                 | 2      | 6.78    | 7.80                         | 3.15                       | 12.00                             | 0      | 3.30    | 2.56                        | 5.50                    | 0       | 7.50       | 7.50                       | 7.50                        | نجار حاتم        | 5/35039252  | 42    |  |  |
| غير مكتسب        | 10                  | 7.10            | 1                | 15.00       | 15.00                     | 9      | 11.42   | 13.17                           | 12.00                             | 10.88                          | 6.75                           | 14.30                 | 0      | 4.58    | 3.60                         | 6.85                       | 2.00                              | 0      | 5.06    | 6.33                        | 1.25                    | 0       | 2.75       | 0.50                       | 5.00                        | نواجي يوسف       | 6/35039072  | 43    |  |  |

لجنة المداولات :

الاسم واللقب

الامضاء

الاسم واللقب

الامضاء

الرئيس :

الأعضاء :

= < مقياس

أو وحدة مكتسبة سابقا

بسكرة في : 2019-01-23

رئيس القسم