

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



جامعة محمد خيضر - بسكرة  
كلية العلوم الدقيقة و علوم الطبيعة و الحياة

قسم علوم المادة  
شعبة الفيزياء  
السداسي الثاني من السنة الجامعية 2021-2022

التوزيع الزمني الأسبوعي لسنة الثالثة فيزياء الأساسية

| 17.00-16.00                                 | 16.00-15.00                                 | 15.00-14.00  | 14.00-13.00                 | 13.00-12.00                              | 12.00-11.00   | 11.00-10.00                          | 10.00-9.00                            | 9.00-8.00                                 |          |
|---|---|--|-----------------------------|--|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|----------|
| فيزياء الجسم الصلب<br>العاقل س.<br>المدرج 3 | فيزياء الجسم الصلب<br>العاقل س.<br>المدرج 3 | اعمال تطبيقية في الفيزياء الذرية<br>لهراكي- عبدالسلام                                  |                             |  | تحولات الحرارية<br>حمزاوي<br>C3   | فيزياء الذرية<br>فالق<br>C3          | فيزياء الذرية<br>فالق<br>المدرج 3     | الانجليزية 2<br>سنقوقة<br>المدرج 3        | الاحد    |
|   |   | فيزياء الجسم الصلب<br>C2   | فيزياء الذرية<br>فالق<br>C2 |  |   | تحولات الحرارية<br>حمزاوي<br>C2      |                                       |   |          |
| فيزياء الجسم الصلب<br>العاقل س.<br>المدرج 3 | فيزياء الذرية<br>فالق<br>C11                | فيزياء الجسم الصلب<br>العاقل س.<br>C3  |                             |  | عمال تطبيقية في الفيزياء الجسم الصلب/<br>فيزياء النووية<br>العاقل ع غ+ سلطاني- حيماني |                                      | فيزياء الذرية<br>فالق<br>C13          | اخلاقيات المهنة<br>العاقل ع غ<br>C13      | الاثنين  |
|   | ا فيزياء الجسم الصلب<br>العاقل س.<br>C3     | اعمال تطبيقية في الفيزياء الجسم الصلب/<br>فيزياء النووية<br>حيماني -بلحمره             |                             |  |   | فيزياء الذرية<br>فالق<br>C13         |                                       |   |          |
| فيزياء الجسم الصلب<br>العاقل س.<br>المدرج 3 | فيزياء الجسم الصلب<br>العاقل س.<br>C2       | اعمال تطبيقية في الفيزياء الجسم الصلب/<br>فيزياء النووية<br>العاقل ع غ+ سلطاني- حيماني |                             |  |   | الفيزياء النووية<br>مرمي<br>C2       | تحولات الحرارية<br>حمزاوي<br>المدرج 3 |   | الثلاثاء |
|   | الفيزياء النووية<br>حيماني<br>C3            |  |                             |  | اعمال تطبيقية في الفيزياء الجسم الصلب/<br>فيزياء النووية<br>بلحمره + حيماني           |                                      |                                       |   |          |
|   | نانو تكنولوجيا<br>حيماني<br>المدرج 3        | اعمال تطبيقية في الفيزياء الذرية<br>لهراكي- عبدالسلام                                  |                             |  |   | نانو تكنولوجيا<br>حيماني<br>المدرج 3 | الفيزياء النووية<br>مرمي<br>المدرج 3  | اخلاقيات المهنة<br>العاقل ع غ<br>المدرج 3 | الاربعاء |
|   |   | الفيزياء النووية<br>حيماني<br>C3   |                             | اعمال تطبيقية في الفيزياء الذرية<br>مرمي |   |                                      |                                       |   |          |
|   |   |  |                             |  | تحولات الحرارية<br>حمزاوي<br>C2   | الفيزياء النووية<br>مرمي<br>C2       | تحولات الحرارية<br>حمزاوي<br>المدرج 3 | الفيزياء النووية<br>مرمي<br>المدرج 3      | الخميس   |
|   |   |  |                             | اعمال تطبيقية في الفيزياء الذرية<br>مرمي |   | تحولات الحرارية<br>حمزاوي<br>C3      |                                       |   |          |

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



قسم علوم المادة  
شعبة الفيزياء  
السداسي الثاني من السنة الجامعية 2021-2022

جامعة محمد خيضر - بسكرة  
كلية العلوم الدقيقة و علوم الطبيعة و الحياة

التوزيع الزمني الأسبوعي لسنة الثالثة فيزياء المواد

|                                  |  |   |  |  |   |   |   |   |          |
|----------------------------------|--|---|--|--|---|---|---|---|----------|
| 17.00-16.00                      | 16.00-15.00                                | 15.00-14.00                                 | 14.00-13.00                              | 13.00-12.00                                | 12.00-11.00                             | 11.00-10.00                             | 10.00-9.00  | 9.00-8.00                               |          |
|                                  | فيزياء الذرية<br>فالق<br>C11               | فيزياء الذرية<br>فالق<br>C13                | خصائص العيوب البلورية<br>العازل س<br>C13 |  | انصاف النواقل<br>رحمان<br>C12           | انصاف النواقل<br>رحمان<br>C12           | فيزياء الجسم الصلب<br>مفتاح افاق<br>C13                     | فيزياء الجسم الصلب<br>مفتاح افاق<br>C13 | الاحد    |
|                                  |  |   |  |  | فيزياء الذرية<br>فالق<br>C11            | فيزياء الجسم الصلب<br>مفتاح افاق<br>C11 |   |   |          |
| تكنولوجيا<br>بلحسن المواد<br>C13 | طريقة التحليل<br>والتوصيف<br>بلحمرة<br>C13 |   | فيزياء الذرية<br>فالق<br>C13             |  | فيزياء الذرية<br>فالق<br>C11            | فيزياء الجسم الصلب<br>مفتاح افاق<br>A6  | انصاف النواقل<br>رحمان<br>المدرج 3                          | انصاف النواقل<br>رحمان<br>المدرج 3      | الاثنين  |
|                                  |  | فيزياء الذرية<br>فالق<br>C13                |  |  | فيزياء الجسم الصلب<br>مفتاح افاق<br>A6  |   |   |   |          |
|                                  | فيزياء الجسم الصلب<br>مفتاح افاق<br>C13    | خصائص العيوب<br>البلورية<br>العازل س<br>C13 | الإلكترونيات الضوئية<br>اعراب<br>C13     |  | خصائص العيوب<br>البلورية<br>C11<br>علمي | خصائص العيوب<br>البلورية<br>C11<br>علمي | TP طريقة التحليل والتوصيف<br>بلحمرة                         |   | الثلاثاء |
|                                  |  |   |  |  | الإلكترونيات الضوئية<br>اعراب<br>C10    | الإلكترونيات الضوئية<br>اعراب<br>C10    | انصاف النواقل<br>رحمان<br>C10                               | انصاف النواقل<br>رحمان<br>C10           |          |
|                                  |  | الانجليزية 2<br>سنقوقة<br>C13               | بلحسن تكنولوجيا المواد<br>C13            |  |   | الإلكترونيات الضوئية<br>اعراب<br>C13    | الإلكترونيات<br>الضوئية<br>اعراب<br>C11                     | الإلكترونيات الضوئية<br>اعراب<br>C11    | الأربعاء |
|                                  |  |   |  |  |   |   | TP فيزياء الجسم الصلب/ انصاف النواقل<br>اوحباب / وهاب+ ختار |   |          |
|                                  |  |   |  | طريقة التحليل<br>والتوصيف<br>بلحمرة<br>C13 | فيزياء الجسم الصلب<br>بن شعبان<br>C11   | فيزياء الجسم الصلب<br>بن شعبان<br>C11   | TP فيزياء الجسم الصلب/ انصاف النواقل<br>اوحباب / وهاب+رحمان |   | الخميس   |
|                                  |  |   |  |  | TP طريقة التحليل والتوصيف<br>بلحمرة     |   | خصائص العيوب<br>البلورية<br>C11<br>علمي                     | خصائص العيوب<br>البلورية<br>C11<br>علمي |          |

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



جامعة محمد خيضر - بسكرة  
كلية العلوم الدقيقة و علوم الطبيعة و الحياة

قسم علوم المادة  
شعبة الفيزياء  
السداسي الثاني من السنة الجامعية 2022-2021

التوزيع الزمني الأسبوعي لسنة الأولى ماستر فيزياء المواد

| 17.00-16.00                                  | 16.00-15.00                                  | 15.00-14.00                               | 14.00-13.00                                     | 13.00-12.00 | 12.00-11.00                                     | 11.00-10.00                                  | 10.00-9.00                                   | 9.00-8.00                                    |          |
|--|--|---|---|-------------|---|--|--|--|----------|
| طرق توصيف المواد 1<br>سلطاني<br>المدرج 4     | مواد فوتونية<br>مفتاح امجاد<br>المدرج 4      | TP طرق توصيف المواد 1<br>سلطاني           |   |             | فيزياء انصاف النواقل 2<br>سنقوقة<br>المدرج 4    | فيزياء انصاف النواقل 2<br>سنقوقة<br>المدرج 4 | تصنيع وتحضير<br>المواد<br>رحمان<br>المدرج 2  | تصنيع وتحضير<br>المواد<br>رحمان<br>المدرج 2  | الاحد    |
|  |  | أعمال تطبيقية<br>اوحباب - وهاب            |   |             |   |  |  |  |          |
| طرق توصيف المواد 1<br>سلطاني<br>المدرج 4     | التاكل<br>بلحسن<br>المدرج 4                  | التاكل<br>بلحسن C12                       | التاكل<br>بلحسن C12                             |             | أعمال تطبيقية<br>اوحباب - وهاب                  |  |  | تعليم العلوم<br>بن صالح<br>المدرج 4          | الاثنين  |
|  |  | TP طرق توصيف المواد 1<br>سلطاني           |   |             | فيزياء انصاف النواقل 2<br>سنقوقة<br>C12         | فيزياء انصاف النواقل 2<br>سنقوقة<br>C12      | مواد فوتونية<br>مفتاح امجاد<br>C12           |  |          |
| فيزياء انصاف النواقل 2<br>سنقوقة<br>المدرج 4 | فيزياء انصاف النواقل 2<br>سنقوقة<br>المدرج 4 | فيزياء انصاف النواقل 2<br>تبرماسين<br>C11 | فيزياء انصاف النواقل 2<br>تبرماسين<br>C11       |             | المغلفة والناقلية الفائقة<br>بوخميس<br>المدرج 4 | تعليم العلوم<br>بن صالح<br>المدرج 4          | التاكل<br>بلحسن<br>C2                        | المغلفة والناقلية<br>الفائقة<br>بوخميس<br>C2 | الثلاثاء |
|  |  | التاكل<br>بلحسن<br>C12                    | التاكل<br>بلحسن<br>C12                          |             |   |  | المغلفة والناقلية<br>الفائقة<br>بوخميس<br>C3 | التاكل<br>بلحسن<br>C3                        |          |
| التاكل<br>بلحسن<br>C11                       | المغلفة والناقلية الفائقة<br>بوخميس<br>C11   | التاكل<br>بلحسن<br>المدرج 2               | المغلفة والناقلية الفائقة<br>بوخميس<br>المدرج 2 |             | مواد فوتونية<br>مفتاح امجاد<br>C11              | مواد فوتونية<br>مفتاح امجاد<br>C11           | تصنيع وتحضير<br>المواد<br>رحمان<br>المدرج 2  | تصنيع وتحضير<br>المواد<br>رحمان<br>المدرج 2  | الاربعاء |
| المغلفة والناقلية الفائقة<br>بوخميس<br>C12   | التاكل<br>بلحسن<br>C12                       |   |   |             | أعمال تطبيقية<br>اوحباب - وهاب                  |  |  |  |          |
|  |  |   |   |             | أعمال تطبيقية<br>اوحباب - وهاب                  |  | مواد فوتونية<br>مفتاح امجاد<br>A6            |  | الخميس   |
|  |  |   |   |             |   | مواد فوتونية<br>مفتاح امجاد<br>A6            |  |  |          |

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



جامعة محمد خيضر - بسكرة  
كلية العلوم الدقيقة و علوم الطبيعة و الحياة

قسم علوم المادة  
شعبة الفيزياء  
السداسي الثاني من السنة الجامعية 2021-2022

التوزيع الزمني الأسبوعي لسنة الأولى ماستر فيزياء الطاقوية و الطاقات المتجددة

| 17.00-16.00 | 16.00-15.00                                     | 15.00-14.00                                     | 14.00-13.00                                     | 13.00-12.00                                | 12.00-11.00                                     | 11.00-10.00                                  | 10.00-9.00                                     | 9.00-8.00   |          |
|-------------|---|---|---|--|---|--|--|---|----------|
|             | الطاقات المتجددة<br>وهاب<br>A6                  | تكنولوجية أنصاف النواقل<br>مفتاح امجاد<br>A6    | تكنولوجية أنصاف<br>النواقل<br>مفتاح امجاد<br>A6 |  | فيزياء انصاف<br>النواقل 2<br>سنقوقة<br>المدرج 4 | فيزياء انصاف النواقل 2<br>سنقوقة<br>المدرج 4 | برمجة الإعلام الآلي<br>محمدي<br>S Inf 2        | برمجة الإعلام الآلي<br>محمدي<br>S Inf 2               | الاحد    |
|             |   |   |   |  |   |  |  |   |          |
|             | TP توصيف أنصاف النواقل<br>تبرماسين              |   |   | المكونات<br>الفوتونية<br>بومعراف<br>A6     | المكونات الفوتونية<br>بومعراف<br>C2             | المكونات الفوتونية<br>بومعراف<br>C2          | الطاقات المتجددة<br>وهاب<br>A6                 | تكنولوجية أنصاف<br>النواقل<br>مفتاح امجاد<br>A6       | الاثنين  |
|             | برمجة الإعلام الآلي<br>محمدي<br>S Inf 2         |   |   |  | فيزياء انصاف<br>النواقل 2<br>تبرماسين<br>C3     | فيزياء انصاف النواقل 2<br>تبرماسين<br>C3     |  |   |          |
|             | فيزياء انصاف<br>النواقل 2<br>سنقوقة<br>المدرج 4 | فيزياء انصاف<br>النواقل 2<br>سنقوقة<br>المدرج 4 | التحولات الضوئية<br>مفتاح افاق<br>المدرج 4      | التحولات الضوئية<br>مفتاح افاق<br>المدرج 4 |   | الطبقات الرقيقة<br>لهراكي<br>A6              | برمجة الإعلام الآلي<br>محمدي<br>S Inf 2        | TP توصيف أنصاف النواقل<br>تبرماسين                    | الثلاثاء |
|             |   |   |   |  |   |  |  |   |          |
|             | TP توصيف أنصاف النواقل<br>تبرماسين              |   | المكونات الفوتونية<br>بومعراف<br>A6             |  | فيزياء انصاف<br>النواقل 2<br>تبرماسين<br>C3     | فيزياء انصاف النواقل 2<br>تبرماسين<br>C3     | التحولات الضوئية<br>مفتاح افاق<br>A6           | التحولات الضوئية<br>مفتاح افاق<br>A6                  | الاربعاء |
|             |   | المكونات الفوتونية<br>بومعراف<br>C2             |   |  |   |  |  |   |          |
|             | الطاقات المتجددة<br>وهاب<br>المدرج 3            | الطاقات المتجددة<br>وهاب<br>المدرج 3            |   |  | TP توصيف أنصاف النواقل<br>تبرماسين              |  | توصيف أنصاف<br>النواقل<br>المدرج 4<br>تبرماسين | تكنولوجية أنصاف<br>النواقل<br>مفتاح امجاد<br>المدرج 4 | الخميس   |

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



جامعة محمد خيضر - بسكرة  
كلية العلوم الدقيقة و علوم الطبيعة و الحياة

قسم علوم المادة  
شعبة الفيزياء  
السداسي الثاني من السنة الجامعية 2021-2022

التوزيع الزمني الأسبوعي لسنة الأولى ماستر فيزياء المادة المكثفة

|  |   |   |  |                               |  |   |   |   |          |
|--|---|---|--|-------------------------------|--|---|---|---|----------|
| 17.00-16.00  | 16.00-15.00   | 15.00-14.00   | 14.00-13.00  | 13.00-12.00                   | 12.00-11.00  | 11.00-10.00   | 10.00-9.00  | 9.00-8.00   |          |
|  | الخزفيات<br>والزجاجيات<br>سلطاني<br>C1                    | TD الخصائص<br>الفيزيائية للمادة<br>المكثفة<br>بن رماش<br>C 1      | الخصائص الفيزيائية<br>للمادة المكثفة<br>بن رماش<br>C 1         |                               | TP برمجة الإعلام الآلي<br>محمدي<br>S Inf 2                   |   | TD المغنطة و الناقلية<br>الفائقة<br>حمزاوي<br>C1                  | المغنطة و الناقلية<br>الفائقة<br>حمزاوي<br>C1       | السبت    |
|  | TD الخزفيات<br>والزجاجيات<br>سلطاني<br>C1                 | TD التناظر ونظرية<br>المجموعات في<br>الفيزياء<br>العاقل ع غ<br>C1 | التناظر ونظرية<br>المجموعات في<br>الفيزياء<br>العاقل ع غ<br>C1 |                               | TD الخصائص<br>الفيزيائية للمادة<br>المكثفة<br>بن رماش<br>C 1 | الخصائص الفيزيائية<br>للمادة المكثفة<br>بن رماش<br>C 1      | برمجة الإعلام الآلي<br>محمدي<br>S Inf 2                           | برمجة الإعلام الآلي<br>محمدي<br>S Inf 2             | الاثنين  |
|  | الخصائص<br>الفيزيائية للمادة<br>المكثفة<br>بن رماش<br>C 1 | الخصائص الفيزيائية<br>للمادة المكثفة<br>بن رماش<br>C 1            |  | المواد النانوية<br>مرمي<br>C1 | TD المغنطة<br>والناقلية الفائقة<br>حمزاوي<br>C1              | المغنطة و الناقلية الفائقة<br>حمزاوي<br>C1                  | TD الخزفيات<br>والزجاجيات<br>سلطاني<br>C1.                        | الخزفيات<br>والزجاجيات<br>سلطاني<br>C1              | الثلاثاء |
| TD ميكانيكا الكم<br>للمادة المكثفة<br>حاييف خايف<br>C1 | ميكانيكا الكم<br>للمادة المكثفة<br>حاييف خايف<br>C1       | TP طرق توصيف<br>بن يحي -خايف حاييف                                |  |                               | طرق توصيف<br>بن يحي<br>C1                                    | التناظر ونظرية<br>المجموعات في الفيزياء<br>العاقل ع غ<br>C1 | TD التناظر ونظرية<br>المجموعات في<br>الفيزياء<br>العاقل ع غ<br>C1 | المواد النانوية<br>مرمي<br>C1                       | الاربعاء |
|  |   |   |  | طرق توصيف<br>بن يحي<br>C1     | TP طرق توصيف<br>بن يحي -خايف حاييف                           |   | ميكانيكا الكم للمادة<br>المكثفة<br>حاييف خايف<br>C1               | ميكانيكا الكم للمادة<br>المكثفة<br>حاييف خايف<br>C1 | الخميس   |