

## SYLLABUS منهاج المادة التعليمية

Intitulé de la Matière d'enseignement اسم المادة التعليمية  
WinQSB برمجيات احصائية

الميدان : العلوم الاقتصادية و علوم التسيير و العلوم التجارية (D06) الشعبة : العلوم المالية و التجارية  
التخصص :.....تسويق .....  
السداسي : .....السادس ..... السنة الجامعية : 2025/2024 .....

### التعرف على المادة التعليمية

العنوان : ... برمجيات احصائية  
وحدة التعليم : أفقية.....  
عدد الأرصة : 2 المعامل : 2..  
الحجم الساعي الأسبوعي : 1,5 سا.....  
المحاضرة ( عدد الساعات في الأسبوع ) : ..ساعة و نصف. عن بعد.....  
أعمال توجيهية ( عدد الساعات في الأسبوع ) : ..لا يوجد.....  
أعمال تطبيقية ( عدد الساعات في الأسبوع ) : 1,5 سا.....

### مسؤول المادة التعليمية

الاسم، اللقب، الرتبة : ..لعيوني الزبير..... ، أستاذ التعليم العالي  
تحديد موقع المكتب ( مدخل ، مكتب ) : مكتب مدرج 9 .....  
البريد الالكتروني : lz23000@yahoo.fr.....  
رقم الهاتف : 0552933056.....  
توقيت الدرس ومكانه : يوم الاحد والثلاثاء عن بعد 17 سا + التطبيقات يوم الاحد و الثلاثاء

### وصف المادة التعليمية

المعارف المسبقة المطلوبة: من أجل التحكم الجيد في برمجية WINQSB أو QM يتوجب على الطالب أن يكون على دراية بمحاور التقنيات الكمية: البرمجة الخطية، البرمجة بالأعداد الصحيحة، البرمجة الديناميكية، البرمجة التربيعية، البرمجة اللاخطية، البرمجة بالأهداف، صفوف الانتظار، التحليل الشبكي، سلاسل ماركوف، نماذج اتخاذ القرار، نظريات المباريات، نماذج المخزونات، المحاكاة وغيرها من النماذج. إلى جانب التحكم في أساسيات الاحصاء ونظريات الاحتمالات، وايضا التحكم في الحاسوب

اما عن برمجية التحليل الاحصائي SPSS فهي الأخرى لابد أن يكون الطالب ملم بأساليب التحليل الاحصائي للبيانات بداية بالتحليل الاحصائي الوصفي وأنواع المتغيرات وطرق المعاينة من أجل دراسة والاستبيانات وكذا اختبارات الفروق وتحليل الارتباط والانحدار الخطي وبعض طرق التحليل العاملي والتصنيف.

أهداف التعليم: الهدف من تضمين هذه المادة في المقررات التعليمية هو: - تمكين الطالب من التعامل مع البرمجيات الجاهزة في مجال التقنيات الكمية بشكل عام، وتدريبه على حل مختلف المشاكل التي تعاني منها الوحدة الاقتصادية، وبالتالي نقله من زخم المعادلات والعلاقات الرياضية المعقدة بعض الشيء إلى فضاء النقر وتحديد متطلبات التقنية للحصول على مخرجات في وقت قياسي إلى جانب تنظيمها. - تعميق مفاهيم الطالب في مجال التطبيقات الكمية - الخوض والتطرق أكثر إلى العديد من التقنيات التي يصعب تدريسها على السبورة.

### محتوى المادة التعليمية

محتوى المادة: ( إجبارية تحديد المحتوى المفصل لكل مادة مع الإشارة إلى العمل الشخصي للطلاب )

- مقدمة عن برمجية Win QSB أو QM البرمجة الخطية باستخدام برمجية Win QSB أو QM
- مسائل النقل والتخصيص باستخدام برمجية Win QSB أو QM
- التحليل الشبكي (PERT, CPM) باستخدام برمجية Win QSB أو QM
- البرمجة بالأهداف باستخدام برمجية Win QSB أو QM
- صفوف الانتظار باستخدام برمجية Win QSB أو QM
- نظرية الألعاب باستخدام برمجية Win QSB أو QM
- التعرف على برمجية SPSS والتعامل مع أنواع المتغيرات التحليل الاحصائي للبيانات
- الفروض والاختبارات الإحصائية المعلمية واللامعلمية

- تحليل الارتباط والانحدار الخطي واللوجستي
- التعرف على بعض طرق التحليل العاملي والتصنيف
- طريقة التقييم:** تقييم مستمر + امتحان نهائي ويقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للمحاضرة والأعمال التطبيقية

#### طرق التقييم

| طبيعة الامتحان              | العلامة | التقييم بالنسبة المئوية |
|-----------------------------|---------|-------------------------|
| امتحان                      | 20/20   | 60 %                    |
| امتحان جزئي                 | 20/20   | 20%                     |
| أعمال موجهة                 | /       |                         |
| أعمال تطبيقية               | 20/20   | 20%                     |
| المشروع الفردي              | //      |                         |
| الأعمال الجماعية (ضمن فريق) |         |                         |
| استجاب (Quizz)              |         |                         |
| المواضبة (الحضور / الغياب ) | /       |                         |
| عناصر أخرى ( يتم تحديدها )  | /       |                         |
| المجموع                     |         | 100 %                   |

#### المصادر والمراجع

المرجع الأساسي الموصى به :

| عنوان المرجع                                                                                                           | المؤلف | دار النشر و السنة                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|
| - LILI ZHENG et MICHEL PLAISANT et autres (2018), L'analyse des données de sondage avec SPSS : Un guide d'introduction |        | Presses de l'Université du Québec, CANADA |

مراجع الدعم الإضافية (إن وجدت):

| عنوان المرجع الأول                                                                    | المؤلف                                                           | دار النشر و السنة                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| - تطبيقات وتحليلات النظام الكمي للأعمال Win QSB ، مكيد علي " بحوث العمليات وتطبيقاتها | خالد ضاري الطائي، مروان عبد الحمي العتيبي، عمر محمد ناصر العشاري | مكتبة الذاكرة – العراق، 2009<br>ديوان المطبوعات الجزائرية، الجزائر، 2016 |

|                                                                  |                                                |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ديوان المطبوعات الجزائرية،<br>الجزائر، 2002<br>دار النشر و السنة | ، محمد راتول<br>محمد نجيب عبد الفتاح<br>وأخرون | الاقتصادية " ج1+ج2 ،<br>- " بحوث العمليات "<br>( ) " التحليل المعمق للبيانات باستخدام حزمة<br>" جامعة الدول SPSS البرامج الجاهزة<br>العربية ، القاهرة مصر. |
| دار وائل للطباعة والنشر عمان<br>الأردن 2009                      | المؤلف<br>محفوظ جودة                           | عنوان المرجع الثاني<br>- ، التحليل الاحصائي الأساسي<br>باستخدام SPSS، التحليل<br>الاحصائي المتقدم باستخدام SPSS<br>،                                       |

### المخطط الزمني المرتقب

| التاريخ | محتوى الدرس                                                          | الأسبوع        |
|---------|----------------------------------------------------------------------|----------------|
|         | Introduction au logiciel WINQSB                                      | الأسبوع الأول  |
|         | Interface et mode d'utilisation                                      | الأسبوع الثاني |
|         | Utilisations de winqsb pour un problème<br>de programmation linéaire | الأسبوع الثالث |
|         | Application aux problèmes de transport<br>et d'affectation           | الأسبوع الرابع |
|         | Application files d'attente et PERT                                  | الأسبوع الخامس |
|         | Application aux chaines de Markov                                    | الأسبوع السادس |
|         | Application du chemin dans un réseau                                 | الأسبوع السابع |

|  |                                                                            |                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | Introduction au logiciel SPSS et création<br>et manipulation des variables | الاسبوع الثامن     |
|  | Tableaux d'effectifs et diagrammes<br>Analyse de la variance ANOVA         | الاسبوع التاسع     |
|  | Les tests d'hypothèse                                                      | الاسبوع العاشر     |
|  | Régression linéaire                                                        | الأسبوع الحادي عشر |
|  | Interprétation des résultats de la<br>régression linéaire                  | الأسبوع الثاني عشر |
|  | Problème d'application 1                                                   | الاسبوع الثالث عشر |

أستاذة) الأعمال الموجهة :

الأستاذة) المحاضر(ة) :

Pr . Layouni Zoubir

نحن طلبة الفوج ...1... من السنة...3... شعبة العلوم التجارية تخصص ..تسويق ، نشهد أننا اطلعنا على منهاج مادة "البرمجيات الاحصائية" و على كيفية التقييم ، و فيما يلي إمضاءاتنا على ذلك :

- اوهيية دماء  
- جزيبي تشوحي  
- بولي راهي  
- فروي محمد كين  
- سحره بلعيس

- قناديل شينه  
- بن هولة ساره  
- ماله اكرام  
- طراد وصال  
- بن عباد درخاف  
- حمادي صفاء  
- يوسف شيماء  
- حبار شينه  
- شويث ثور الهدى  
- زوية دنيا زاد  
- احلام سواضة  
- نسنة آيمني تقي الدين  
- رحمة نوار وحيه  
- ريتوني انجس  
- سلمان ريان  
- ستود مال  
- نرنو محمد امين  
- سيد هم بيد المالك  
- بن تويك وسام الماشف  
- العياشي صديق  
- صاري الصالح

~~الملك~~  
- حمادي تقي امين  
- سليم عادل  
- زعمام انست