



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية



جامعة محمد الشريف مساعديّة\_سوق أهراس\_

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم الاقتصادية

مخطط الدرس

## أسواق مالية

المستوى: السنة الثالثة ليسانس LMD

التخصص: اقتصاد نقدي وبنكي

إعداد:

الدكتور بن سليم محسن

## فهرس المحتويات

03	المعلومات حول بالمقياس.....
03	معلومات الاتصال.....
04	تقديم المقياس.....
05	محتوى المقياس.....
06	المكتسبات القبلية.....
06	أهداف التعليم.....
08	كيفية تقويم التعليم.....
09	أنشطة التعليم والتعلم.....
09	المقاربة البيداغوجية.....
09	سيرورة العمل.....
10	المراجع.....

## معلومات حول المقياس

الجامعة: محمد الشريف مساعدية- سوق أهراس

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم: العلوم الاقتصادية

المقياس: أسواق مالية

الوحدة: وحدة التعليم الأساسية

المستوى: السنة الثالثة ليسانس تخصص اقتصاد نقدي وبنكي.

الحجم الزمني للمقياس: 15 أسبوعي الحجم الساعي الأسبوعي (01 ساعة و30 دقيقة ) محاضرة +

(01 ساعة و30 دقيقة) أعمال موجهة.

الحجم الساعي الإجمالي: 45 ساعة

أوقات التدريس: الأحد 08:00-11:00

مكان التدريس: القاعة رقم 16

المعامل: 02

الرصيد: 06 أرصدة

طريقة التقييم: 50 بالمئة تقييم مستمر (10 امتحان جزئي 05 مشاركة، 05 حضور) +50 بالمئة

إمتحان

## معلومات الاتصال

أستاذ المحاضرات والأعمال الموجهة: د.بن سليم محسن

الرتبة: أستاذ محاضر أ

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم: العلوم الاقتصادية

البريد الإلكتروني: m.benslim@univ-soukaharas.dz

أوقات التواصل: يوم الأحد: 14:00-15:30

أوقات التواصل: يوم الثلاثاء: 11:00-14:00

مكان الاتصال: مكتب خاص بالأستاذ رقم 214

الرد في المنتدى: الأسئلة المتعلقة بالمحاضرات يجب أن تطرح في المنتدى متى أمكن ذلك، والرد يكون خلال 48 ساعة.

استعمال الإيميل: ألتزم بالرد على الأسئلة المطروحة عبر الإيميل خلال 48 ساعة من وصول الرسالة، إذا لم يكن هناك طارئ.

### تقديم المقياس

يهتم مقياس الأسواق المالية بتحليل المفاهيم المرتبطة بأسواق المال وكذا القواعد المتعلقة بهذه الأسواق، تنظيمها، والشروط التعامل فيها. كما يتناول المقياس أهمية التمويل عن طريق الأسواق المالية بالإضافة إلى مكونات السوق المالية والأدوات المالية. يقدم هذا المقياس نظرة عامة مفصلة وتحليلًا للنظام المالي الذي يعمل فيه المديرون الماليون والمستثمرون الأفراد. يتطلب اتخاذ قرارات الاستثمار والتمويل من المديرين والأفراد فهم تدفق الأموال في جميع أنحاء الاقتصاد وكذلك تشغيل وهيكل الأسواق المالية المحلية والدولية. على وجه الخصوص، كما يقدم هذا العمل تحليلًا فريدًا للمخاطر التي يواجهها المستثمرون والمدخرون، بالإضافة إلى الاستراتيجيات التي يمكن اعتمادها للتحكم في هذه المخاطر وإدارتها. كما تحظى مجالات العمليات الأحدث مثل الأوراق المالية المشتقة بتركيز خاص. يقدم هذا المقياس لمحة عامة عن هيكل وعمليات مختلف الأسواق المالية. يتم التمييز بين الأسواق المالية من خلال الخصائص (مثل تاريخ الاستحقاق) للأدوات المالية.

الجمهور المستهدف هم؛ طلبة السنة الثالثة تخصص اقتصاد نقدي وبنكي. تفترض الدروس القليل من المعرفة العلمية السابقة في مجال المالية والاقتصاد، الإحصاء، الرياضيات، الاقتصاد النقدي.

الهدف من الدروس هو تزويد الطلبة ورواد الأعمال بالمعرفة في مجال الأسواق المالية، وأدوات السوق المالية المحددة، وسلوك المستثمر المالي. من أجل تمكينهم من فهم عمليات الأسواق المالية وعواملها، واتخاذ قرارات مالية ناجحة على مستوى المستثمر المالي وكذلك على مستوى المؤسسة.

### محتوى المقياس

يتلقى الطالب في مقياس الأسواق المالية مجموعة من المفاهيم النظرية المرتبطة بالأسواق المالية. من خلال تقديم مجموعة من المفاهيم النظرية التي ظهرت مع نشأة هذا النوع من الأسواق وتطورها عبر المراحل التاريخية، كما يتم مناقشة مجموعة من الأفكار المرتبطة بالاختلافات الجوهرية الموجودة بين العديد من المفاهيم في هذا المجال، يتعرف الطالب في هذا المقياس على مجموعة من الآليات التي تعمل من خلالها الأسواق المالية وكذا يتعمق في فهم الأدوات المالية المتداولة في الأسواق المالية ومحاولة الالمام بمختلف الجوانب المرتبطة بالأدوات المالية.

يتم توزيع محاضرات مقياس أسواق مالية وفق خمسة فصول مرتبة من المفاهيم الأساسية الى تناول المواضيع الأكثر تعقيد في هذا المجال، على النحو التالي:

- الفصل الأول : مفاهيم حول الأسواق المالية

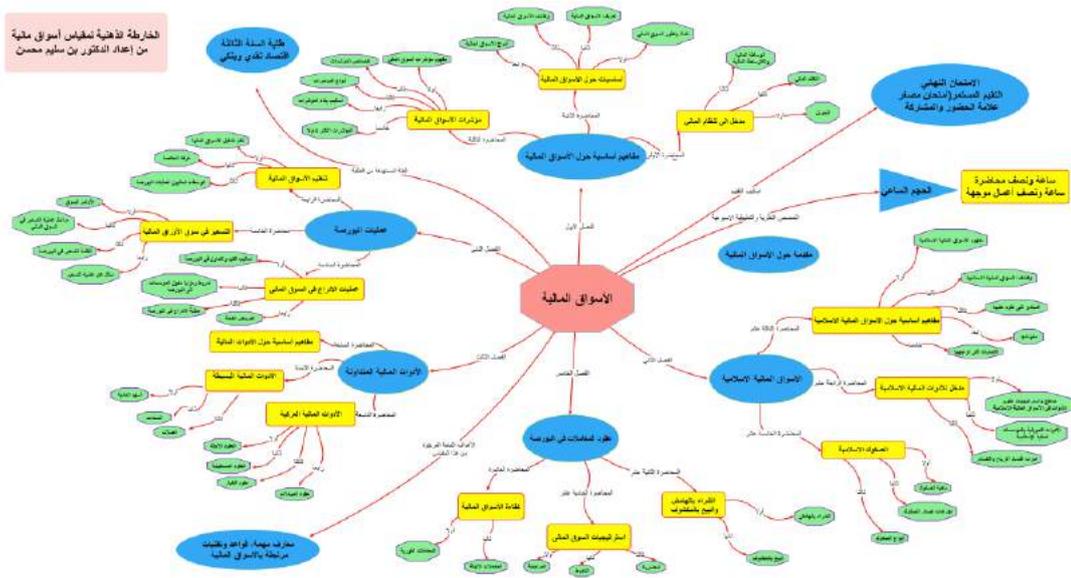
- الفصل الثاني: عمليات البورصة

- الفصل الثالث: الأدوات المالية المتداولة

- الفصل الرابع: عقود المعاملات في البورصة

- الفصل الخامس: الأسواق المالية الاسلامية

مخطط محاضرات المقياس عن طريق الخريطة الذهنية (conceptuelle Carte)



## المكتسبات القبلية

لتحكم والفهم الجيد للمقياس ينبغي توفر بعض المعارف المطلوبة مسبقا لدى الطالب والمتمثلة في:

- التحكم في الجوانب الاحصائية لاسيما الاحصاء الوصفي، نظرية الاحتمالات وقواعد الاحصاء الرياضي

- التحكم في بعض المفاهيم الرياضية المرتبطة بالحساب ، الدوال، المتتاليات

- التحكم في بعض المفاهيم الاقتصادية المرتبطة بالاقتصاد الكلي، الاقتصاد الجزئي، الاقتصاد النقدي

## أهداف التعلم

في نهاية هذا المقياس سيتمكن الطالب من تحقيق:

### أولاً: مستوى المعرفة والتذكر

الطلاب في هذا المستوى يستعيدون المعلومات من الذاكرة (المكتسبات القبلية) حيث يقوم الطالب باستنكار مبادئ الاقتصاد النقدي واسواق رأس المال وما يتعلق بنظرية الاحتمالات يتذكر الطالب مكتسباته القبلية من أفكار ومعلومات تسمح بتهيئته للدخول في المحاضرة ويتم اعطاء الطالب أسئلة اختيار متعددة ويطلب منه الاجابة عليها كما يمكن اعطاء الطالب أسئلة اختيار متعددة ويطلب منه الإجابة عليها

## ثانيا: مستوى الفهم

يقوم الطلاب في هذا المستوى بفهم واستيعاب الاسس المرتبطة بالأسواق المالية والتي تسمح للطلاب بفهم أداء الأسواق المالية وتوجهها يتم إعطاء بعض الأسئلة للطلاب انطلاقا مما تم تدريسه

## ثالثا: مستوى التطبيق

يتعرف الطالب على أسس قياس أداء الأسواق المالية العالمية والمحلية وكذا اتجاه السوق ويجري الطالب مجموعة من التطبيقات حول طرق التنبؤ بالأسعار في الأسواق المالية ويستخدم الطالب مجموعة من الأدوات للتنبؤ بالعائد والمخاطرة في الأسواق المالية.

## رابعا: مستوى التركيب

الطالب في هذا المستوى تكون له القدرة على اعداد تحليلات مالية لاتجاهات السوق المالية بناء على المعلومات المتوفرة حول السوق كما يمكن للطلاب التمييز بين مختلف الأدوات المالية المدرجة في السوق المالية ويفسر سلوك سعر الأداة المالية كما يمكن للطلاب القيام باستنتاجات حول مجال الأسواق المالية ودمغها بحقائق لدعم عموميته وهذا انطلاقا من المحاضرات المقدمة له.

## خامسا: مستوى التقويم

يعمل الطالب على الوصول إلى نتائج الأسواق المالية بدءا من التداول في السوق المالي، ادراج المؤسسات في البورصة، حساب العوائد المستقبلية، تقييم الأوراق المالية، قراءة المؤشرات المالية الخاصة بالأسواق المالية

## كيفية تقويم التعلم:

يكون التقويم بطريقتين:

1- تقويم كتابي آخر السداسي و الذي يحتوي كل ما تم التطرق إليه ومناقشته أثناء تقديم المحاضرات. إضافة إلى الموارد التي طلب منك الاطلاع عليها و التي تمت مناقشتها. و يتضمن التقويم أسئلة التحليل والتركيب والاستنباط والاستقراء و خاصة الفهم. و العلامة تكون 50 % من المعدل العام.

2- التقويم المستمر: و الذي يقوم به الأستاذ المكلف بالأعمال الموجهة. و العلامة تكون 50 % من المعدل العام.

المعدل النهائي للنجاح يكون أكثر أو يساوي 10 من 20.

### أنشطة التعليم والتعلم

حتى يستطيع الطالب استيعاب جميع الأفكار المرتبطة بالمقياس وضمان تحقيق تكوين كفاء في مجال الأسواق المالية وفهم الجوانب المرتبطة بالتداول والاستثمار في السوق المالية يتعين على الطلبة الالتزام بحضور المحاضرات جسديا وفكريا وكذا التركيز على تسجيل النقاط والأفكار المفتاحية وكذا التوسع أكثر من خلال المراجع المساعدة المرفقة مع الدروس ومحاولة تنويع مصادر الحصول على المعلومات وكذا القيام باستكشاف مجال الأسواق المالية من خلال زيارة مواقع البورصات وتتبع الاخبار المرتبطة بالسوق المالي. كما يستوجب على الطلبة الالتزام بالوظائف المسندة إليهم عن طريق حلها ومحاولة التوسع في المسائل المرتبطة بها. بالإضافة الى المشاركة في المناقشات وطرح كل الأسئلة التي لم تتوصلوا الى الإجابة عنها، وتبادل الآراء ووجهات النظر حول المواضيع المطروحة لإثراء المكتسبات والمعلومات. سيتم من خلال الأعمال الموجهة لقياس قدرة الطلبة على توظيف المعلومات المكتسبة من خلال دراسة وضعيات إدماجية مقترحة.

### المقاربة البيداغوجية

ترتكز المقاربة البيداغوجية على ثلاث ركائز وهي:

- المعرفة: في هذه الدروس سيكتسب الطالب كفاءة القدرة على التعرف و التعلم و فهم للأسواق المالية.

الخبرة المكتسبة من المعرفة: كيفية تطبيق هذه المعارف و المفاهيم و المعلومات حول الأسواق المالية

- توظيف المعرفة: تطبيق المفاهيم المكتسبة حول الأسواق المالية على أرض الواقع من خلال عملية التداول في الأسواق المالية وتسعير الأدوات المالية، والتنبؤ بالأسعار للأوراق المالية.

## سيرورة العمل:

يتكون مقياس الأسواق المالية من محاضرات وأعمال موجهة- يتم في جانب المحاضرة التعرف على المفاهيم واكتساب الآليات والقواعد المرتبطة بالأسواق المالية أم في جانب الأعمال الموجهة فيتم توظيف المكتسبات التي تلقاها الطالب من المحاضرات

## المراجع المساعدة:

للتعمق في فهم الأسواق المالية وضمان السيرورة الجيدة لاكتساب كل الكفاءات المستهدفة على الطلبة الاستعانة بالمراجع المساعد التي تم توفيرها على المنصة كما يلي:

### 1- المراجع باللغة العربية

- محمود داغر، الأسواق المالية "مؤسسات-أوراق-بورصات"، دار الشروق للنشر والتوزيع، الطبعة الثانية، الأردن، سنة 2007.
- مبارك سليمان بن آل فواز، الأسواق المالية من منظور إسلامي (مذكرة تدريسية)، جامعة الملك بن عبد العزيز، مركز النشر العلمي لجامعة الملك عبد العزيز، جدة، سنة 2010.
- محمد البناء، أسس النقد والمال "الأسس النظرية والعملية"، زهراء الشرق، الطبعة الأولى مصر، 1996، ص:100
- عبد النافع الزرري، توفيق غلزي، الأسواق المالية، ار وائل للنشر والتوزيع، الطبعة الأولى، الأردن، 2000.
- مونية سلطان، كفاءة الأسواق المالية الناشئة ودورها في الاقتصاد الوطني -دراسة حالة بورصة ماليزيا، أطروحة دكتوراه، كلية العلوم الاقتصادية، جامعة محمد خيضر تبسة، سنة 2015.
- غفاري عبد الرحمان، الوساطة المالية في التمويل المباشر وغير المباشر ودورها في النظام المالي، مجلة الرشد للتمويل الإسلامي، مجلد 01، العدد، 01، 2021،
- عباس كاظم الدعيمي، السياسات النقدية وأداء سوق الأوراق المالية، دار صفاء للنشر والتوزيع، الطبعة الأولى، الأردن، سنة 2010.
- حسن خلف فحيل، الأسواق المالية والنقدية، عالم الكتاب الحديث، الطبعة الأولى، الأردن، 2006.
- زياد رمضان، رمضان شموط، الأسواق المالية، الشركة العربية المتحدة للتسويق والتوريد، مصر، 2007.
- حيدر حسين آل طعمة، الأسواق المالية؛ النشأة، المفهوم، الأدوات سلسلة الكراسات الاستراتيجية، مركز الدراسات الاستراتيجية، جامعة كربلاء، العراق، سنة 2014.
- حمد صالح جابر، الاستثمار بالأوراق المالية مدخل في التحليل الأساسي والفني، دائرة المكتبات الأردن-عمان 1989.
- قوجلية ابتسام، دور مؤشرات الأسواق المالية، جامعة محمد خيضر بسكرة، 2019.
- حسين قبلاز، مؤشرات سوق الأوراق المالية، قسم الاقتصاد جامعة دمشق، 2011.
- تواتي نصيرة، ضبط سوق القيم المنقولة الجزائري، أطروحة لنيل شهادة الدكتوراه في القانون، جامعة مولود معمري، تيزي وزو، 2013.

- حجاج يمينه، البنك الوسيط في عمليات البورصة، أطروحة مقدمة لنيل شهادة الدكتوراه في العلوم، تخصص علوم قانونية فرع قانون البنوك، جامعة سيدي بلعباس، 2018.
- جلال مسعد محتوت، مدى تأثير المنافسة الحرة بالممارسات التجارية، رسالة دكتوراه في القانون، جامعة مولود معمري، تيزي وزو، 2012.
- بن شعلال كريمه، السلطة القمعية للجنة تنظيم عمليات البورصة ومراقبتها، مذكرة لنيل شهادة الماجستير في القانون، تخصص قانون الأعمال، جامعة بجاية، 2012 .
- قاسمي الرزقي، نظام الوساطة في بورصة الأوراق المالية - دراسة مقارنة، أطروحة لنيل درجة الدكتوراه الطور الثالث في القانون تخصص: قانون خاص فرع: قانون الأعمال، جامعة محمد خيضر بسكرة، 2020.
- حجاج يمينه، البنك الوسيط في عمليات البورصة، أطروحة مقدمة لنيل شهادة الدكتوراه في العلوم، تخصص علوم قانونية فرع قانون البنوك، جامعة سيدي بلعباس، 2018.
- جلال مسعد محتوت، مدى تأثير المنافسة الحرة بالممارسات التجارية، رسالة دكتوراه في القانون، جامعة مولود معمري، تيزي وزو، 2012.
- بن شعلال كريمه، السلطة القمعية للجنة تنظيم عمليات البورصة ومراقبتها، مذكرة لنيل شهادة الماجستير في القانون، تخصص قانون الأعمال، جامعة بجاية، 2012 .
- قاسمي الرزقي، نظام الوساطة في بورصة الأوراق المالية - دراسة مقارنة، أطروحة لنيل درجة الدكتوراه الطور الثالث في القانون تخصص: قانون خاص فرع: قانون الأعمال، جامعة محمد خيضر بسكرة، 2020.
- همام القوسي، النظام القانوني لعمليات التداول في سوق الأوراق المالية، رسالة مقدمة للحصول على الدكتوراه في الحقوق، كلية الحقوق، جامعة حلب، سوريا، سنة 2017.
- أمين عبد العزيز حسن، الأسواق المالية، دار القباء الحديثة، القاهرة، مصر، 2007.
- علال بن ثابت . الأخضر لقلبي . لخضر لعروس، دخول المؤسسات إلى السوق المالية ومتطلبات الإفصاح والشفافية دراسة حالة بورصة الجزائر، مجلة التنمية والاقتصاد التطبيقي، المجلد 02، العدد 01. 2018.
- نهى خالد عيسى، عروض الشراء وأثرها على تداول الأسهم في سوق الأوراق المالية (دراسة مقارنة)، مجلة العلوم القانونية، العدد الخاص لبحوث مؤتمر فرع القانون الخاص المنعقد تحت عنوان "استدامة قواعد القانون الخاص والتحديات المعاصرة " للمدة 2019/11/07. جامعة بغداد.
- علال بن ثابت، لقلبي الاخضر، دخول المؤسسات إلى السوق المالية ومتطلبات الإفصاح والشفافية دراسة حالة بورصة الجزائر، مجلة التنمية والاقتصاد التطبيقي، العدد 03، 2018.
- زيادي أمال، النظام القانوني للتجمع الشركات التجارية، أطروحة دكتوراه، كلية الحقوق، جامعة قسنطينة، سنة 2014.
- دريد كامل آل شبيب، الأسواق المالية في إطار التنظيم والتقييم الأنواع، دار اليازوري، الأردن، 2012، ص: 153، 154.
- رايس حدة، مطبوعة أسواق مالية،
- هشام طلعت عبد الحكيم، أنوار مصطفى، تقييم الأسهم العادية باستخدام نموذج الخصم (نموذج جوردون)، دراسة تطبيقية، لعينة مختارة من الشركات الصناعية المدرجة في سوق العراق للأوراق النقدية، مجلة الإدارة والاقتصاد، العدد 81، 2010. منى الضيف، محمد عدنان، مقومات الاستثمار في سوق الأوراق المالية، دار النفائس، الأردن، 2013، ص: 73.
- عبد المعطي رضا، أوشيد حسني خيوش، الأسواق المالية، دار الزهران، 1999، ص: 65.

- إبراهيم يعقوب إسماعيل، وهلال يوسف صلاح، إمكانية تطبيق نماذج القيمة العادلة في قياس القيمة الحقيقية للأسهم العادية، دراسة تطبيقية في سوق الخرطوم للأوراق المالية، مجلة العلوم الاقتصادية، العدد 02 (1)، 2016، السودان، ص: 07.
- محمد علي إبراهيم العامري، إدارة محافظ الاستثمار، دار الإثراء للنشر والتوزيع، الأردن، 2013، ص: 366.
- الأكاديمية العربية البريطانية للتعليم العالي، ورقة تقييم السندات. تاريخ التصفح: 2018/10/21 www.abahe. Co.uk/
- محمد عبد الحفيظي، سلمان عادل، كيفية تقييم الأوراق المالية الأسهم والسندات في سوق رأس المال، مجلة البديل الاقتصادي، العدد 02، الجزائر.
- محمد علي، إدارة محافظ الاستثمار، دار اصراء للنشر والتوزيع، الأردن، 2013.
- خضير مجيد علاوي، القياس والإفصاح المحاسبي لصافي الأصول المحاسبية باستعمال مبدأ القيمة العادلة، قسم المحاسبة، المعهد التقني، الديوانية.
- محمد علي، إدارة محافظ الاستثمار، دار اصراء للنشر والتوزيع، الأردن، 2013.
- يوسف خروبي، محمد الهاشمي حجاج، مطبوعة دروس في الهندسة المالية، موجهة للسنة الثالثة ليسانس مالية وبنوك، جامعة قاصدي مرياح - ورقلة، الجزائر .
- قرفي م، محاضرات في أسواق رأس المال، مطبوعة دروس، المركز الجامعي بالصفوف - ميله، الجزائر، ص: 68.
- نسرين بن زاوي، مطبوعة دروس في مقياس الهندسة المالية، موجهة لطلبة السنة الأولى ماستر اقتصاد نقدي وبنكي، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي، 2017.
- حنيفة بزار، المشتقات المالية ومكانتها في إدارة مخاطر الصيرفة الإسلامية، أطروحة دكتوراه، كلية الشريعة والاقتصاد، جامعة الأمير عبد القادر للعلوم الإسلامية.
- أحمد السعد، الأسواق المالية المعاصرة؛ دراسة فقهية، دار الكتاب الثقافي، الأردن، 2008.
- شافية كتاف، دور الأدوات المالية الإسلامية في تطوير وتنشيط السوق المالية الإسلامية، دراسة تطبيقية على الأسواق المالية العربية والإسلامية، أطروحة دكتوراه، كلية العلوم الاقتصادية، جامعة سطيف 01، 2014.
- رائد نصري أبو مؤنس وخديجة شوشان، الشروط الفنية لإنشاء السوق المالية الإسلامية، بحث مقدم للمشاركة في المؤتمر العالمي التاسع للاقتصاد والتمويل الإسلامي ضمن المحور السادس المعنون ب (تعزيز الأرضية التنظيمية والتشريعية للأسواق والمؤسسات المالية الإسلامية )
- أحمد محيي الدين أحمد، أسواق الأوراق المالية وأثارها الإنمائية في الاقتصاد الإسلامي، سلسلة صالح كامل للرسائل الجامعية في الاقتصاد الإسلامي، مجموعة دلة البركة، إدارة التطوير والبحوث، قسم البحوث والدراسات الشرعية، الكتاب الثاني، 1995.
- أحمد السعد، الأسواق المالية المعاصرة؛ دراسة فقهية، دار الكتاب الثقافي، الأردن، 2008، ص: 19.
- أحمد سفر، المصارف والأسواق المالية التقليدية والإسلامية في البلدان العربية، المؤسسة الحديثة للكتاب طرابلس لبنان 2006، مرجع سابق .
- عبد الحميد فيجل: تقييم دور الصكوك الإسلامية في تطوير السوق الإسلامي لرأس المال 'التجربة الماليزية نموذجا'، رسالة ماجستير منشورة، جامعة محمد خيضر، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، بسكرة، سنة 2014-2015.

- رامي محمد كمال: الصكوك وتطبيقاتها المعاصرة بديلا عن السندات التقليدية، الطبعة الأولى، سنة 2019.
- بولحبال زبير، تطوير السوق المالية الإسلامية التجربة الماليزية، أطروحة دكتوراه، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، جامعة باجي مختار، عنابة، الجزائر، سنة 2017-2018.

## 2- المراجع باللغة الأجنبية:

- Bertrand J, Bruno S, Christophe P. Marchés financiers, Gestion de portefeuille, et des risques. DUNOD. 2014.
- Catherine Karyotis , L'essentiel de la Bourse et des marchés de capitaux. GUALINO. 2010.
- Éric C, Marc S, Henri T, L'essentiel des marchés financiers FRONT OFFICE, POST-MARCHÉ ET GESTION DES RISQUES, Eyrolles. 2010.
- FRANK J. FABOZZ , The Handbook of financial instruments, John Wiley & Sons, Inc, 2002Sunil Parameswaran, Fundamentals of Financial Instruments, John Wiley & Sons, Inc, 2011,
- FRANK J. FABOZZ , The Handbook of financial instruments, John Wiley & Sons, Inc, 2002Sunil Parameswaran, Fundamentals of Financial Instruments, John Wiley & Sons, Inc, 2011,
- Jean-Etienne Palard, Céline Barrédy. Gestion financière. Magnard-Vuibert. 2017. P : 311
- Jean David A, Max P. Marchés et instruments financiers. Gualino. 2016. p :18
- Pamela, Frank J. F. The Basics of Finance, An Introduction to Financial Markets, Business Finance, and Portfolio Management. John Wiley & Sons, Inc. 2010.
- Perry H, Financial Engineering Principles, , John Wiley & Sons, Inc. 2004.
- Powers, Mark J. Inside the Financial Futures Markets. 2nd ed. Hoboken. John Wiley & Sons.1984.
- Sunil Parameswaran, Fundamentals of Financial Instruments, John Wiley & Sons, Inc, 2011, p :10.
- Roger G., Harindra S, Steven T, fundamentals of futures and options, research foundation of CFA Institute, 2013.