

الشكل النهائي للبحث العلمي وفق طريقة **IMRAD**

دفعة جانفي 2024
فوج 86
اميرة معاش



مفتاح المصطلحات



مدخل القاموس



مختصر



مرجع بيولوجرافي



مرجع عام

قائمة المحتويات

5	وحدة
7	مقدمة
9	I-تمرين :اختبار الدخول
11	II-تمرين :اختبار المكتسبات القبليّة
13	III-تمرين :مستوى المعرفة والتذكر
15	IV-أسلوب IMRAD
15.....	أ. مخطط تنظيم مذكرة ماستر بطريقة IMRAD.....
16.....	ب. مقدمة المذكرة.....
17.....	ب. الفصل الأول :الأدبيات النظرية والتطبيقية.....
17.....	ت. الفصل الثاني : الدراسة الميدانية.....
18.....	ث. خاتمة المذكرة.....
19	V-اختبار الخروج
21	خاتمة
23	حل التمارين

25

معنى المختصرات

27

مراجع

29

قائمة المراجع

وحدة

في نهاية هذا المقياس يجب على الطالب أن يكون قادرا على تحقيق جميع المستويات التعليمية المرتبطة بالأهداف المرجوة من هذا المقياس والتي تتمثل في:

1- مستوى المعرفة والتذكر: **Remember**

يشمل استرجاع المادة التي سبق وتعلمها. ويتضمن ذلك استرجاع واستدعاء المعلومات والمعارف السابقة.

2- مستوى الاستيعاب والفهم: **Understand**

و يكون أثناء القراءة أي العملية التي ينشئ فيها الطالب فهمه الخاص لما يقرأ. بهدف التوصل إلى معنى لما يقرأون ومعرفة كيفية تحصيل المعرفة والعلم واستخدام العقل والتفكير والنقد

والشك العلمي اضافة إلى تمكين الطالب معرفة طريقة إعداد البحوث بطريقة ايمراد وفق خطة ممنهجة.

- وهنا نعطي الطالب بعض الأسئلة المتنوعة انطلاقا مما تم الاستفادة منه وفهمه للدرس.

3- مستوى التطبيق **Apply**:

إجراءات معينة أو خطوات يتوقع اتباعها للتمكن من حل مشكلات جديدة.

- يتعرف الطلاب على مختلف المفاهيم المتعلقة بمنهجية البحث العلمي والأهداف من مختلف طرق التهميش وطرق إعداد مذكرة الماستر.

4- مستوى التحليل **Analyze**:

يشمل كيفية تحليل المادة العلمية تم التعليق على نصوصها ودراستها. اضافة إلى تمكين الطالب من معرفة استخدام مختلف مناهج البحث العلمي ومن معرفة كيفية جمع وتحليل المعلومات وكذا البحث العلمي الجيد.

- تحليل الفروقات بين طرق التهميش المختلفة.

5- مستوى التركيب والإنشاء **Create**:

يقوم الطلبة بتنظيم المعلومات بطرق مختلفة جديدة.

-يساعد الطالب على كيفية إنجاز مذكرة التخرج في جميع مراحلها، وحاولت من خلال هذا العمل طرح جميع المفاهيم والعناصر المتعلقة بإنجاز وإعداد البحوث ومذكرات التخرج بشكل مبسط، ومفهوم من طرف الجميع.

6- مستوى التقييم **Evaluate**:

ويقصد به تقييم المادة وفق مجموعة من المعايير المحددة سابقا. وهي تساعد على التأكيد على تقييم النشاطات والمواد بطريقة عادلة ومتناسقة.

- لتحقيق ما سبق ذكره و للوصول إلى رسائل علمية مقبولة وذات مستوى مشرف يسعى هذا الدرس إلى تحقيق الهدف الرئيسي منه وهو مساعدة طلبة الماستر وإمدادهم بكيفيات إعداد الرسائل العلمية و تعريفهم بأهم المعايير التي تأخذ بها أغلبية الجامعات في إجازة رسائلهم.

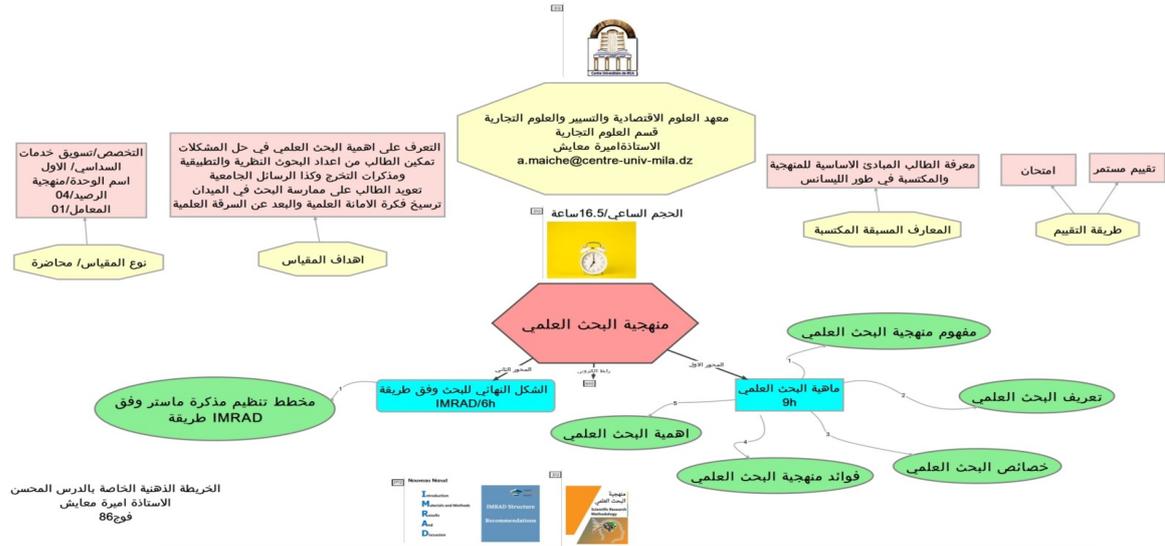
مقدمة

- Introduction
- Method
- Results
- (And)
- Discussion

تعددت طرق كتابة مذكرات الماجستير ورسائل الماجستير وأطروحات الدكتوراه وكذا المقالات العلمية في المؤتمرات الوطنية والدولية وهذا بتعدد المدارس والاتجاهات المنهجية، وهدفها جميعا اكتشاف بعض الحقائق أو بعض الحلول

لمشكلات وظواهر اجتماعية والوصول إلى نتائج دقيقة باستخدام أدوات بحثية معينة. يُعد قانون (IMRAD) ★ إمراد من التقنيات الحديثة في تحرير مذكرات الماستر و المقالات العلمية خاصة منها ذات الطابع الإجرائي والتطبيقي، وذلك وفق إجراءات منهجية وعلمية معترف بها من طرف أغلب الجامعات و المجلات العلمية الدولية المحكمة، فهو الأسلوب الأكثر شهرة والذي يسهل على الباحثين و الطلبة استعراض وبناء أعمالهم العلمية بشكل منهجي، وذات تساند وظيفي وعلمي لعناصرها.

في الرابط ادناه المحاضرة المتعلقة بالشكل النهائي للبحث العلمي وفق طريقة IMRAD بصيغتي و PDF / WORD
 Imrad cours.doc (انظر.Imrad cours.)
 cours imrad amira maiche.pdf (انظر.cours imrad amira maiche.)



الخريطة الذهنية للمحورين الاول والثاني في مقياس منهجية البحث العلمي



المكتسبات القبليّة (انظر. cours imrad amira maiche)

(انظر. cours imrad amira maiche) يجب على الطالب أن يكون متمكن من المعارف الأكاديمية التي تحصل عليها طيلة مشواره الجامعي .حيث أن الطالب سوف يدرك حقيقة ما درسه وتلقاه من علوم وقواعد في منهجية البحث العلمي وطرق التهميش وفي طريقة إعداد مذكرة الماستر وفي مراحل وخطوات منهجية، وبعد هذا الأسلوب من أشهر الأساليب التي تسهل على الباحثين استعراض وتصفح مختلف أقسام المذكرة بصفة سريعة ومنظمة ومنسقة .حيث يتيح للطلاب القدرة على التحكم في موضوعه وتبسيطه بتعريف المتغيرات والتركيز على العناصر المتينة الأساسية للمصطلحات المفتاحية.والعمل في ضوءها عند إسقاط الإطار النظري على التطبيقي باستخدام منهج دراسة حالة.ويختلف تطبيق طريقة **IMRAD** من تخصص لآخر حسب طبيعته واحتياجاته وفي درسي هذا تفاصيل ومراحل إعداد مذكرة ماستر وفق طريقة ايمراد في ميدان العلوم الاقتصادية والتجارية والتسيير.

[24 ص 1 حل رقم]

ما الفرق بين مذكرة الماستر واطروحة الدكتوراه؟

[24 ص 2 حل رقم]

ماذا تعني الكلمات الأربعة من طريقة *IMRAD* لتحرير مذكرات التخرج والبحوث العلمية؟

المقدمة: Introduction / الطريقة والأدوات / Matériels et Méthodologie / و : And / النتائج :
Discussion: المناقشة / Résultats

المقدمة: Introduction / المذكرة / Mémoire / و : And / الملخص: Résumé / المناقشة :
Discussion

[25 ص 3 حل رقم]

تعتبر طريقة *IMRAD* الأكثر شهرة وهي تسهل على الباحثين والطلبة استعراض وبناء اعمالهم العلمية بشكل منهجي وتعتمد بكثرة في :

كتابة مذكرات الماجستير	<input type="checkbox"/>
كتابة المداخلات في المؤتمرات الوطنية والدولية	<input type="checkbox"/>
كتابة اطروحات الدكتوراه	<input type="checkbox"/>
كتابة رسائل الماجستير	<input type="checkbox"/>
كتابة المقالات العلمية	<input type="checkbox"/>



يعتمد أسلوب **IMRAD** على أربع عناصر أساسية سميت اختصارًا لأهم أجزائه الأربعة: المقدمة: *Introduction* / الطريقة والأدوات *Matériels et Méthodologie* / و *And* / النتائج *Résultats* / المناقشة *Discussion*. لهذا وجب على الطالب الالتزام بإعداد مذكرة يتراوح عدد صفحاتها ما بين 60-100 صفحة تحسب من المقدمة إلى آخر صفحة بما في ذلك قائمة الملاحق وقائمة المصادر والمراجع، كما يجب أن لا تقل المساهمة الشخصية للطالب عن نسبة 80% من المذكرة وتبقى نسبة 20% مخصصة للدراسة البيولوجرافية النظرية وأدبيات التطبيقية، ويمكن توضيح طريقة تحرير مذكرة ماستر في المخطط الموالي كالتالي ⁰¹:

طريقة ايمراد موضحة في رابط الفيديو أدناه:

انظر فيديو توضيحي لنموذج إعداد مذكرة تخرج ماستر وفق طريقة (web) *IMRAD*
فيديو توضيحي لنموذج إعداد مذكرة تخرج ماستر وفق طريقة *IMRAD*

آ. مخطط تنظيم مذكرة ماستر بطريقة *IMRAD*

- o الغلاف الخارجي العلوي (الواجهة)
- o ورقة بيضاء
- o الغلاف الداخلي
- o الإهداء
- o الشكر والتقدير
- o الملخص
- o قائمة المحتويات

- o قائمة الجداول
 - o قائمة الأشكال
 - o قائمة الملاحق
 - o قائمة الاختصارات والرموز
 - o مقدمة
 - o الفصل الأول: الأدبيات النظرية والتطبيقية
 - o المبحث الأول: الأدبيات النظرية
 - o المبحث الثاني: الأدبيات التطبيقية
 - o الفصل الثاني: الدراسة الميدانية
 - o المبحث الأول: الطريقة والأدوات
 - o المبحث الثاني: النتائج والمناقشة
 - o الخاتمة
 - o قائمة المصادر والمراجع
 - o الملاحق
 - o الفهرس
 - o ورقة بيضاء
 - o الغلاف الخارجي السفلي
- **الإهداء:** من بين الجزئيات التي يجب الالتزام بها في إعداد مذكرة الماستر، يأتي مباشرة بعد صفحة الغلاف الداخلي وبعكس الإهداء سمات الطالب فمن خلاله يلاحظ المقيمون مدى اعتراف الطالب بالجميل والاصل الطيب له ومدى تحكمه في اللغة العربية، فالإهداء هو تعبير الطالب عن امتنانه لكل من ساندته من: أهله، أصدقائه وكل المقربين له²⁰².
- **الشكر والتقدير:** أيضاً من الجزئيات المهمة في مذكرة الماستر والتي يجب على الطالب الالتزام بها ويأتي مباشرة بعد الإهداء ويختلف عن هذا الأخير في كونه موجه للجهات المساعدة في إعداد المذكرة من: أساتذة ومشرفين على الماستر والمؤسسات الميدانية المستقبلية وكل من ساهم في إثراء البحث بطريقة موضوعية.
- **الملخص:** يجب على الطالب التركيز في إعداد الملخص فهو آخر جزء يكتب في المذكرة؛ وعلى الطالب

التركيز في أن تكون لغة الملخص غير فنية ومصاعغة والقاعدة الأساسية في كتابة الملخص هو أن يكون واضحا وبسيطا ومقنعا لكونه أول ما يقرأ في المذكرة.

من هذا المنطلق يلتزم الطالب بكتابة ملخص المذكرة انطلاقا من عرض العناصر التالية: الهدف من الدراسة، المنهج والأدوات المعتمدة في تحقيق الهدف من الدراسة ثم الحديث عن عينة الدراسة وأخيرا عرض أهم النتائج لينتهي الملخص بالكلمات المفتاحية والتي يجب أن لا تقل عن ثلاث كلمات :

- قائمة المحتويات: تعتبر القائمة المنظم لمحتويات المذكرة، بداية من المقدمة ووصولاً إلى ملاحق وقائمة المصادر والمراجع وهذا ما يتطلب مراجعتها بعد تنفيذها؛ أنها واجهة المستخدم في تصفح المذكرة فهي تساعد في التعرف على رقم صفحات الجزء المراد الاطلاع عليه والتوجه إليه مباشرة وفي حالة عدم القيام بذلك فسوف يصبح الأمر صعبا على القارئ والمقيم على السواء.

- قائمة الجداول: القائمة تنظم الجداول المعروضة في المذكرة مما يسهل مراجعتها والاطلاع على نتائجها فهي واجهة المتصفح في الاطلاع على الجداول المعروضة في مذكرة الماستر من خلال عرض عنوان الجدول والصفحة.

ملاحظة: على الطلبة الالتزام بعرض القائمة أوتوماتيكيا. وتكتب قائمة الجداول في صفحة مستقلة.

- قائمة الأشكال: القائمة تنظم الأشكال المعروضة في المذكرة مما يسهل أيضا مراجعتها والاطلاع على نتائجها فهي واجهة المتصفح في الاطلاع على الأشكال المعروضة في مذكرة الماستر من خلال ذكر عنوان الشكل والصفحة.

ملاحظة: على الطلبة الالتزام بعرض القائمة أوتوماتيكيا. وتكتب قائمة الأشكال في صفحة مستقلة.

- قائمة الملاحق: القائمة تنظما ملاحق المعروضة في المذكرة مع ذكر الصفحة. كما يلتزم الطالب بوضع عنوانا لكل ملحق.

- قائمة الاختصارات والرموز: تضم الاختصارات والرموز ومعانيها الواردة في البحث وهي من القوائم غير الضرورية في البحث ويمكن الاستغناء عنها، لكن في حال وجود رموز ومختصرات في متن المذكرة يلتزم الطالب بإعداد القائمة.

مثال : قائمة الاختصارات والرموز

مثلا : Petite et Moyenne Entreprise -----★ PME

ملاحظة

ملاحظة 01: اللغة المستخدمة في إعداد الشكر والتقدير ترتبط أساسا بلغة العرض في المذكرة ويتسم

بالصرامة والعرض الموضوعي، كما ويكتب الشكر والتقدير في صفحة مستقلة.
ملاحظة 02: يعرض الملخص بلغة البحث ولغة أخرى يستحسن أن تكون باللغة الإنجليزية، كما ويكتب الملخص في صفحة مستقلة وإلا يتجاوز 300 كلمة.
ملاحظة 03: تكتب قائمة الاختصارات والرموز في صفحة مستقلة.

ب. مقدمة المذكرة

مقدمة المذكرة (مدخل عام للموضوع / إشكاليه/ تساؤلات فرعية/ فرضيات الدراسة/ منهج الدراسة والأدوات المستخدمة/ مبررات اختيار الموضوع/ أهداف الدراسة واهميتها/ حدود الدراسة/ الدراسات السابقة/ هيكل الدراسة)

ب. الفصل الأول : الأدبيات النظرية والتطبيقية

الأساس النظري مهم لحل الإشكالية، من هذا المنطلق على الطالب الاطلاع على الأدبيات النظرية والتطبيقية من خلال مراجعة أبحاث الآخرين خاصة المقالات التي تحتوي على دراسات تطبيقية، من هنا يمكن تقسيم الفصل الأول إلى ثلاث مباحث في حال كان موضوع البحث يحتوي على متغيرين: التابع والمستقل كالتالي³⁰³

	الفصل الأول : الأدبيات النظرية والتطبيقية	
المبحث الأول: المتغير التابع	المبحث الثاني: المتغير المستقل	المبحث الثالث: الأدبيات التطبيقية
الأساس النظري المرتبط بالمتغير	الأساس النظري المرتبط بالمتغير	مراجعة الدراسات السابقة التي تعرض العلاقة بين

	الفصل الأول : الأدبيات النظرية والتطبيقية	
المتغيرين		

جدول 1 الجدول رقم 01 : الأدبيات النظرية والتطبيقية

كما ويمكن أيضا تقسيم الفصل الأول إلى مبحثين فقط في حال كان موضوع البحث يحتوي على متغير واحد كما هو مبين في الجدول رقم 02 الموضح أدناه:

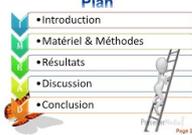
الأدبيات النظرية والتطبيقية	الفصل الأول
المبحث الثاني: الأدبيات التطبيقية	المبحث الأول: متغير الدراسة
مراجعة الدراسات السابقة	الأساس النظري المرتبط بالمتغير

جدول 2 الجدول رقم 02: الأدبيات النظرية والتطبيقية

ت. الفصل الثاني : الدراسة الميدانية

الجدول رقم 03: الدراسة الميدانية

	المبحث الثاني النتائج والمناقشة		المبحث الأول الطريقة والأدوات
-عرض بشكل منظم ومتسلسل منطقيا. استخدام النص والوسائل التوضيحية	النتائج	-اختيار مجتمع الدراسة والعينة -تحديد المتغيرات وقياسها وطريقة جمعها -تلخيص المعطيات	الطريقة

	المبحث الثاني النتائج والمناقشة		المبحث الأول الطريقة والأدوات
		<p>المجمعة</p> 	
<p>-تفسير وتحليل وتعليل المخرجات وربط النتائج بالفرضيات ومقارنتها للتوصل إلى حلول واستنتاجات</p> <p>Plan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction • Matériel & Méthodes • Résultats • Discussion • Conclusion 	<p>المناقشة</p>	<p>-الأدوات المستخدمة في البحث/ الأدوات الإحصائية/القياسية/البرامج المستخدمة في معالجة المعطيات</p> <p>Méthodologie</p> <p>Titre – Auteurs Mots clés Méthode IMRAD IMRAC I Introduction M Matériel et Méthodes R Résultats A And D Discussion ou C Conclusion</p>	<p>الأدوات</p>

جدول 3 الفصل الثاني الدراسة الميدانية

ملاحظة

ملاحظة : يتكون كل فصل عموماً من الأجزاء التالية:
تمهيد: مدخل عام للفصل يعتبر حلقة الربط بين الفصل الحالي والسابق فمن خلاله يتم سد الفجوة الحاصلة، هنا يبين الطالب الإطار العام للفصل وموضوع الفصل وفي آخر التمهيد يعرض الطالب خطة الفصل باختصار، ويكتب تمهيد أي فصل في صفحة مستقلة.
المحتوى: جوهر الموضوع فهو يحتوي الجزء الكبير من المعلومات التي عرضت وحللت وأبدى الرأي حولها من قبل الطالب ويتشكل المحتوى من المباحث والمطالب.

خلاصة: عرض موجز لأهم ما ورد من استنتاجات وآراء وتوصيات. وتعتبر الخلاصة بمثابة حلقة ربط بين الفصل الحالي والموالي.

ث. خاتمة المذكرة

- هي حصيلة المذكرة تكتب في ورقة مستقلة وتجسد الاستنتاجات النهائية التي توصل لها الطالب، فمن خلالها يفهم القارئ ما أضاف الطالب للموضوع من مساهمة وتتضمن الخاتمة 4⁰⁴ :
- تذكير بالإشكال الرئيسي المطروح.
- تلخيص النتائج النظرية والتطبيقية للفصلين.
- مقارنة الاستنتاجات المتوصل لها من قبل الطالب مع نتائج الدراسات السابقة ليتسنى للطالب إثبات أو نفي الفرضيات وإظهار مدى مساهمته العلمية.
- آفاق الدراسة وتتجلى في حدود البحث نظريا وتطبيقيا.

ملاحظة

- ملاحظة: عدد صفحات الخاتمة يستحسن أن تكون من 2 إلى 4 صفحات.
- قائمة المصادر والمراجع
- هي المراجع والمصادر التي اعتمدها الطالب في إعداد مذكرته سواء اقتبس منها مباشرة أو بصورة غير مباشرة
- من خلال تبنيه لفكرة معينة.
- الملاحق
- ملاحظة: يلتزم الطالب بوضع عناوين للملاحق من أجل تسهيل فهرستها في قائمة الملاحق.
- الفهرس
- ملاحظة: ذكر الفصول، المباحث، المطالب، الفروع، ذكر ترقيم الصفحات المقابلة لها، تكون الفهرس أوتوماتيكية.
- ورقة بيضاء
- الغلاف الخارجي السفلي يكون الغلاف سميك

تنبيه : قائمة المصادر المراجع

تنبيه: ترتب قائمة المصادر والمراجع أوتوماتيكيا بعد اعتماد نظم التهميش المذكورة سابقا. وتكتب قائمة المصادر والمراجع في صفحة مستقلة.

مخطط تنظيم مذكرة ماستر بطريقة **IMRAD**

آ

تمرين1:اختبار الخروج

[26 ص 4 حل رقم]

تعتبر طريقة *IMRAD* الأكثر شهرة وهي تسهل على الباحثين والطلبة استعراض وبناء أعمالهم العلمية بشكل منهجي وتعتمد بكثرة في :

كتابة رسائل الماجستير	<input type="checkbox"/>
اطروحات الدكتوراه	<input type="checkbox"/>
كتابة المداخلات في المؤتمرات الوطنية والدولية	<input type="checkbox"/>
كتابة المقالات العلمية	<input type="checkbox"/>
كتابة مذكرات الماستر	<input type="checkbox"/>

خاتمة

يعد نموذج ايمراد من بين اكثر النماذج استخداما وتنظيما لكتابة مذكرات التخرج على اعتبار أن البحث العلمي اصبح يعتمد على التنظيم والمنهجية اكثر من الأسلوب وعليه فان تقنية ★ IMRAD هي الهيكل المناسب لتحرير مذكرة ماستر

وبناؤها بناءا منهجيا ومعرفيا

نموذج

إعداد مذكرة تخرج ماستر
وفق طريقة MRAD

istaps.com

- Introduction
- Method
- Results
- (And)
- Discussion

Introduction
Materials and Methods
Results
And
Discussion

English Experts

IMRAD Structure

Recommendations

Plan

- Introduction
- Matériel & Méthodes
- Résultats
- Discussion
- Conclusion

Page 2

Méthodologie

Titre – Auteurs
 Mots clefs
 Méthode IMRAD IMRAC
I Introduction
M Matériels et Méthodes
R Résultats
A And
D Discussion ou **C** Conclusion

IMRaD

est une abréviation de mots anglais

Introduction
Matériau et méthodes
Résultats
 And
Discussion

Common / Miscellaneous /Community

IMRAD

means

Introduction, Methods, Results,
And Discussion

by acronymsandlang.com

ibrahim bekhti methode imrad.pdf
وثيقة 1 فرنسية

حل التمارين

< 1 (ص 9)

مذكرة التخرج الماستر تهدف إلى إكساب الطالب المهارات البحثية التي تمكنهم من معالجة المشكلة البحثية بأسلوب علمي. في حين تقوم أطروحة الدكتوراه على تناول مشكلة بحثية دقيقة التخصص، متفردة بعمقها وأصالتها بهدف تقديم حلول مبتكرة و مبنية على الفهم العميق لأساسيات التخصص

< 2 (ص 9)

المقدمة: Introduction / الطريقة والأدوات / Matériels et Méthodologie / و : And / النتائج / Résultats / المناقشة: Discussion

المقدمة: Introduction / المذكرة / Mémoire / و : And / الملخص: Résumé / المناقشة: Discussion

< 3 (ص 10)

كتابة مذكرات الماستر	<input checked="" type="checkbox"/>
كتابة المداخلات في المؤتمرات الوطنية والدولية	<input checked="" type="checkbox"/>
كتابة اطروحات الدكتوراه	<input checked="" type="checkbox"/>
كتابة رسائل الماجستير	<input checked="" type="checkbox"/>
كتابة المقالات العلمية	<input checked="" type="checkbox"/>

< 4 (ص 19)

كتابة رسائل الماجستير	<input checked="" type="checkbox"/>
اطروحات الدكتوراه	<input checked="" type="checkbox"/>
كتابة المداخلات في المؤتمرات الوطنية والدولية	<input checked="" type="checkbox"/>
كتابة المقالات العلمية	<input checked="" type="checkbox"/>
كتابة مذكرات الماستر	<input checked="" type="checkbox"/>

معنى المختصرات

المقدمة: Introduction / الطريقة والأدوات / Matériels et Méthodologie / و : And / النتائج :
Discussion: المناقشة / Résultats
Petite et Moyenne Entreprise PME -

مراجع

[01] سمية ناصري، ساعدبوراوي، دليل منهجي لإعداد مذكرة ماستر طريقة **IMRAD**. ط 1، معهد الحقوق والعلوم الاقتصادية قسم العلوم الاقتصادية المركز الجامعي، بركة، باتنة 2020، ص02

[02] سمية ناصري، ساعد بوراوي، دليل منهجي لإعداد مذكرة ماستر طريقة **IMRAD**. ط1، معهد الحقوق والعلوم الاقتصادية قسم العلوم الاقتصادية المركز الجامعي، بريكة، باتنة 2020، ص ص06-07

[03] سمية ناصري، ساعد بوراوي، دليل منهجي لإعداد مذكرة ماستر طريقة **IMRAD**. ط1، معهد الحقوق والعلوم الاقتصادية قسم العلوم الاقتصادية المركز الجامعي، بريكة، باتنة 2020، ص ص10-11

[04] سمية ناصري، ساعد بوراوي، دليل منهجي لإعداد مذكرة ماستر طريقة **IMRAD**. ط1، معهد الحقوق والعلوم الاقتصادية قسم العلوم الاقتصادية المركز الجامعي، بريكة، باتنة 2020، ص12

قائمة المراجع

[01] سمية ناصري، ساعد بوراوي، دليل منهجي لإعداد مذكرة ماستر طريقة **IMRAD**. ط1، معهد الحقوق والعلوم

الاقتصادية قسم العلوم الاقتصادية المركز الجامعي ، بركة، باتنة 2020