



## إعلان هام

### طلبة السنة ثانية ماستر مشروع عمراني

#### محتوى العروض النهائية لمناقشات الماستر :

تم الاتفاق على محتوى العرض النهائي لمناقشات الماستر النهائية، و التي ستحتوي :

#### 1. مذكرة ماستر علمية وفق المعايير المعتمدة لوثائق البحث (الأطروحات و المذكرات العلمية) :

- تحتوي المذكرة على محور تمهيدي يتضمن منهجية دقيقة بأسئلة بحث، فرضيات و أهداف بحث، إضافة إلى ذلك تشمل المذكرة ما بين 04 إلى 05 فصول على الأكثر لشرح المفاهيم المتناولة و كل ما يتعلق بمنهجية التحليل و العمل (تحليل الأمثلة، تحليل موقع الدراسة، الاستبيانات، المحاكاة، البرمجة، مراحل تطور المشروع ...الخ) إضافة إلى خاتمة عامة للعمل المقدم "كل فصل يشمل مقدمة و خاتمة". يجب أن تحتوي المذكرة على الفهرس و قوائم: المراجع، الصور، الجداول، المنحنيات البيانية....
- يجب أن تحتوي المذكرة كذلك على ملخصين (02) مكتوبين بلغتين مختلفتين : أحدهما باللغة التي كتبت بها المذكرة و الآخر بلغة أخرى ضمن اللغات : العربية، الفرنسية و الإنجليزية. لا يتجاوز الملخص 300 كلمة.
- لا يتجاوز عدد صفحات المذكرة وجوبا التسعون (90) صفحة، ابتداء من المقدمة العامة و حتى قائمة المراجع. تستثنى من ذلك الصفحات الأولى ( صفحة الواجهة، الت شكرات، الإهداء، الفهرس، قائمة الصور، قائمة الجداول و غيرها و الملخصات) و كذلك الملحقات في نهاية المذكرة.
- يتراوح عدد صفحات الملحقات في مجملها ما بين 10 إلى 15 صفحة كأقصى تقدير.



تعتمد المذكرة على الخصائص الخطية الآتية :

المذكرات باللغة العربية :

✓ ضبط النص : Texte justifié

✓ الخط : Simplified-arabic. حجم النصوص العادية : 14. العناوين الرئيسية : 18. العناوين الفرعية : 16.

✓ تباعد السطور (Interligne) : 1.5 – 1.15

المذكرات المكتوبة باللغة الفرنسية :

✓ ضبط النص : Texte justifié

✓ الخط : Times New Roman. حجم النصوص العادية : 12. العناوين الرئيسية : 16. العناوين الفرعية : 14.

✓ تباعد السطور (Interligne) : 1.5 – 1.15

الإدارة

