

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique Populaire

Ministère de l'Enseignement  
Supérieur  
et de la Recherche Scientifique  
Ecole Normale Supérieure  
Vieux Kouba – Alger  
Département de Mathématiques



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
المدرسة العليا للأساتذة  
القبة – الجزائر  
قسم الرياضيات

# تقديم منهجي لنظام التشغيل Edubuntu 14.04

## مذكرة لنيل شهادة أستاذ التعليم الثانوي

تحت إشراف  
الأستاذ: سليمان كمال

من إعداد:

- طهراوي فيصل
- أيوب قماري

لجنة المناقشة :

- الأستاذ : مختاري عبد الحق ( رئيسا )
- الأستاذ : بوودن كريم ( ممتحنا )
- الأستاذ : سليمان كمال ( مشرفا )

السنة الدراسية 2014 / 2015

(دفعة جوان 2015)

.....	الفهرس
01.....	المقدمة
<b>❖ الفصل الاول: مفاهيم عامة</b>	
02.....	1.1 مقدمة عن الحاسوب
04.....	2.1 أنظمة التشغيل
08.....	3.1 الحاسوب والتعليم
11.....	4.1 مصطلحات حول لينكس والبرمجيات الحرة
<b>❖ الفصل الثاني : نظام التشغيل Linux</b>	
15.....	1.2 مقدمة تاريخية عن UNIX
15.....	2.2 مؤسسة البرامج المفتوحة
16.....	3.2 نشأة لينكس
17.....	4.2 توزيعات لينكس
21.....	5.2 نظام أوبنتو
22.....	6.2 مميزات أوبنتو
24.....	7.2 نكهات أوبنتو
25.....	8.2 مزايا لينكس
27.....	9.2 من أين أحصل على المساعدة في LINUX
<b>❖ الفصل الثالث: نظام التشغيل Edubuntu</b>	
31.....	1.3 التحضير لتثبيت أديوبنتو
35.....	2.3 تثبيت أديوبنتو
42.....	3.3 ما بعد التثبيت
48.....	4.3 استكشاف أديوبنتو
78.....	الخاتمة
79.....	المراجع

تعد توزيعية Edubuntu حاليا من أشهر توزيعات لينكس لتمييزها بالعديد من المميزات التي تجعلها توزيعية رائعة لاهتمامها بالجانب التربوي والتعليمي، وحيث يمكن تنزيلها مجانا من الموقع الرسمي للتوزيعية ، كما أن لك الحرية في نسخها أو اهدائها أو بيعها اذا أردت، بالإضافة الى دعمها الجيد للغة العربية وصغر حجمها مع احتوائها على الكثير من البرامج القوية التي تأتي مع التوزيعية بصفة افتراضية ، بالإضافة الى امكانية تشغيلها ك Live CD مما يمكنك تجربتها دون الحاجة الى تنصيبها ، واذا أعجبتك ستجد أن تنصيبها على جهازك من أسهل العمليات وبواجهة رسومية رائعة وأيضا دعم العتاد والاجهزة والملحقات في أديوبنتو كبير جدا ، كما أن الشركات العالمية الان بدأت في التوجه الى دعم المصادر المفتوحة وتركيب توزيعية اوبنتو على اجهزتها بصورة افتراضية بدلا من انظمة الويندوز ، ان فلسفة المصادر المفتوحة التي تتبعها توزيعية اوبنتو جعلت برامجها ندا قويا لبرامج الشركات التجارية، مع توزيعية أديوبنتو سيكون جهازك في يد امينة من أي فيروسات أو اختراقات أو طرق التجسس الخبيثة ،ذلك لأن مبرمجي هذه التوزيعية قد أعطوا للأمن أهمية قصوى لذلك فأنت مع أوبنتو لن تحتاج الى برامج حماية.

وقد تطرقنا في مذكرتنا هذه الى

**الفصل الاول مفاهيم عامة:** مقدمة عن الحاسوب، أنظمة التشغيل ، الحاسوب والتعليم، مصطلحات حول لينكس والبرمجيات الحرة.

**الفصل الثاني نظام التشغيل Linux :** مقدمة تاريخية عن يونيكس، مؤسسة البرامج المفتوحة، نشأة لينكس، توزيعات لينكس ، نظام التشغيل أوبنتو .....

**الفصل الثالث نظام التشغيل Edubuntu:** التحضير لتنصيب أديوبنتو ، تثبيت أديوبنتو ، ما بعد التنبيت ، استكشاف أديوبنتو.