



المركز الجامعي عبد الحفيظ بو الصوف مركز التعليم عن بعد



إعلام ألي سنة ثانية - علوم اقتصادية و علوم التسيير -
إعلام ألي

- المحاضرة الثانية - الخوارزميات-1-

الفريق البيداغوجي			
الاسم	الرتبة	المعهد	البريد الالكتروني
بوزراع عيبر	استاذة مساعدة	معهد العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير	a.bouzeraa@centre-univ-mila.dz

الفئة المستهدفة			
المعهد	السنة	القسم	التخصص
معهد العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير.	الثانية.	جميع الاقسام.	كل التخصصات

الهدف من المحاضرة

- أخذ مفاهيم أولية عن الخوارزميات

تعريف الخوارزميات:

في الرياضيات و علوم الحاسوب ، الخوارزميات و مفردها خوارزمية هي عادة سلسلة محدودة من التعليمات المحددة جدا لحل مسألة بواسطة الكمبيوتر .
بتعبير آخر الخوارزمية هي عبارة عن سلسلة من الإجراءات التي تنتفذ بشكل متسلسل بواسطة المعالج المحدد لها .

تعريف المعالج ، البيئة ، الإجراء :

المعالج:

نسمي المعالج أي كيان (حي أو مادي) قادر على فهم مدلول أو بيان وأداء العمل المشار إليه .

البيئة:

هي عبارة عن مجموعة مكونة من عناصر لازمة لتنفيذ عمل معين في بيئة مخصصة لهذا الأخير .

الإجراء:

يفترض تنفيذ أي عمل خطوة بخطوة تقدا نحو الهدف المنشود. الإجراء هو حدث ذو مدة محدودة يغير بيئة العمل

كل مرحلة نسميها إجراء(1،2،3.....)في هذا المثال ,الممثل أدناه نلاحظ وجود عدة مراحل :

تحضير عجة بيض تتكون من 12 بيضة :

1 غسل البيضات.

2 تكسير البيض في إناء.

3 خلط البيض.

4 وضع الزيت في المقلاة.

5 تسخين المقلاة.

6 صب البيض في المقلاة.

7 الانتظار 3 دقائق حتى يتم طهيه.

8 وضع البيض في صحن التقديم .

ملاحظات :

-يمكن التغيير في ترتيب إجراء أو مجموعة من الإجراءات (مثلا القيام بالاجراء4 قبل 1 ولكن لا نستطيع تنفيذ الإجراء 3 قبل 1)

-قد يتطلب تنفيذ إجراء ما مراقبة محيط العمل.

-كقاعدة عامة يقوم المعالج بتنفيذ الإجراءات بالترتيب الذي تظهر به في البيان أو المدلول .