



## المركز الجامعي عبد الحفيظ بو الصوف مركز التعليم عن بعد



إعلام ألي سنة ثانية -العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير-  
إعلام ألي

### - المحاضرة السابعة - تعليمات هيكل التحكم-1-

الفريق البيداغوجي			
الاسم	الرتبة	المعهد	البريد الالكتروني
بوزراع عيبر	استاذة مساعدة	معهد العلوم الاقتصادية والتجارية 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

• معرفة تعليمات هيكل التحكم و كيفية استخدامها في حل مسألة

**مقدمة**

تستخدم هذه التعليمات في عدة مجالات بحيث :

-تسمح بالتعبير عن طريقة تسلسل وتنفيذ تعليمات الخوارزمية.

-الاختيار بين علاجين.

-تكرار نفس العلاج عدة مرات.

هناك نوعان من التعليمات :

-التعليمات الشرطية.

-تعليمات التكرار.

أولا نتحدث عن التعليمات الشرطية :

(Si.....sinon)

يتكون من جزئيين : حالة( الشرط) فعل (الفعل)

الشكل العام :

**SI (condition) ALORS**

<Bloc1 d'instruction>

**SINON**

<Bloc2 d'instruction>

**FINSI**

يصف جزء الشرط حالة يمكن أن تكون صحيحة أو خاطئة .

يمثل جزء المعالجة بتعليمة أو أكثر .

ملاحظة:

**تنفيذ الإجراء الشرطي**

{ إذا كان الشرط صحيحًا

فسيتم تنفيذ تعليمات

'Bloc d'instruction 1'

ويستمر تنفيذ التعليمات الموجودة بعد

{ Fin si

} إذا كان الشرط خاطئًا

لن يتم تنفيذ الجزء

'Bloc d'instruction 1'

ويتم تنفيذ الجزء

**Exemple 1 : détermine le plus grand entre eux.**

**Algorithme plus grand**

**X, Y, max : réel ;**

**Début**

**Lire ( X , Y ) ;**

**Si (X>Y) alors ----- ( كان إذا x من اكبر y فإن )**

**Max <----- X ; ----- ( x الاكبر العدد هو )**

**Sinon ( كان إذا يعني محقق غير الشرط حالة في ) ( x من اقل y فإن )**

**Max <----- Y ; ----- ( y الاكبر العدد هو )**

**Finsi**

**Ecrire (" le plus grand est :", max) ;**

**Fin**

(هذه الخوارزمية تقوم بقراءة عددين ثم تقوم بتحديد العدد الأكبر بينهما وذلك باستعمال تعليمة الشرط يعني المقارنة بين عددين مع تحديد العدد الأكبر )