



المركز الجامعي عبد الحفيظ بو الصوف مركز التعليم عن بعد



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

- المحاضرة التاسعة - تعليمات هيكل التحكم -3-

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.

أنواع الحلقات و طريقة تعريفهم

Syntax في البداية، كلمة

تعني طريقة تعريف أي شيء في البرمجة.

الآن ستلاحظ أن كل حلقة لها طريقة تعريف مختلفة، أي لها

مختلف **Syntax**.

Boucle pour(1

: الحلقة

تستخدم لتنفيذ الأوامر عدد محدد من المرات.

هنا يتم تحديد عدد المرات التي ستستمر الحلقة فيها في تنفيذ الكود منذ البداية

```
Pour (condition)
{
Σ Instructions
}
```

La boucle' tant que'(2

: الحلقة tant que

تستخدم لتنفيذ الأوامر مرات غير محددة.

هنا الحلقة تستمر في إعادة تنفيذ الأوامر طالما أن الشرط الموضوع لم يتحقق بعد.

```
Tantque(condition)
{
Σ Instructions
}
```

La boucle 'répéter jusqu'à'(3

الحلقة تستخدم لتنفيذ الأوامر مرات غير محددة.

هنا الحلقة تستمر في إعادة تنفيذ الأوامر طالما أن الشرط الموضوع لم يتحقق بعد.

-الفرق الوحيد بينها و بين الحلقة

Tant que

أنها تنفذ الأوامر الموضوعه فيها مرّة واحدة على الأقل.

```
Répéter
{
Σ Instructions
}
Jusqu'à (condition sera vraie)
```