



المركز الجامعي عبد الحفيظ بو الصوف مركز التعليم عن بعد



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

- المحاضرة العاشرة - تعليمات هيكل التحكم-4-

الفريق البيداغوجي			
الاسم	الرتبة	المعهد	البريد الالكتروني
بوزراع عبير	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.

امثلة :

Ecrire un algorithme qui calcule la somme des n premiers nombres entiers positifs ?

Solution :

1)La boucle « tant que »

Solution :

```
Algorithme som-ent1
n ,i,som: entier;
Début
Lire(n);
Som ← 0; //la somme est initialisée à 0
i ← 0;
Tantque (i ≤ n) Faire
Som ← Som + i;
i ← i + 1; // incrimination de i
Fin tan que
Ecrire(som);
Fin.
```

2)La boucle « pour »

```
Algorithme som-ent2
n , i ,som;entier;
Début
Lire(n);
Som ← 0;
Pour i ← 1 à nfaire
Som ← Som + i;
Finpour
Ecrire(som);
Fin.
```

3)La boucle répéter

```
Algorithme som-ent3
n , i ,som:entier;
Début
Lire(n);
Som ← 0; // la somme est initialisée à 0
i ← 0; // l'initialisation de i
Répéter
Som ← Som + i;
i ← i + 1; // incrémentation de i
Jusqu'à (i > n)
Ecrire (som);
Fin.
```