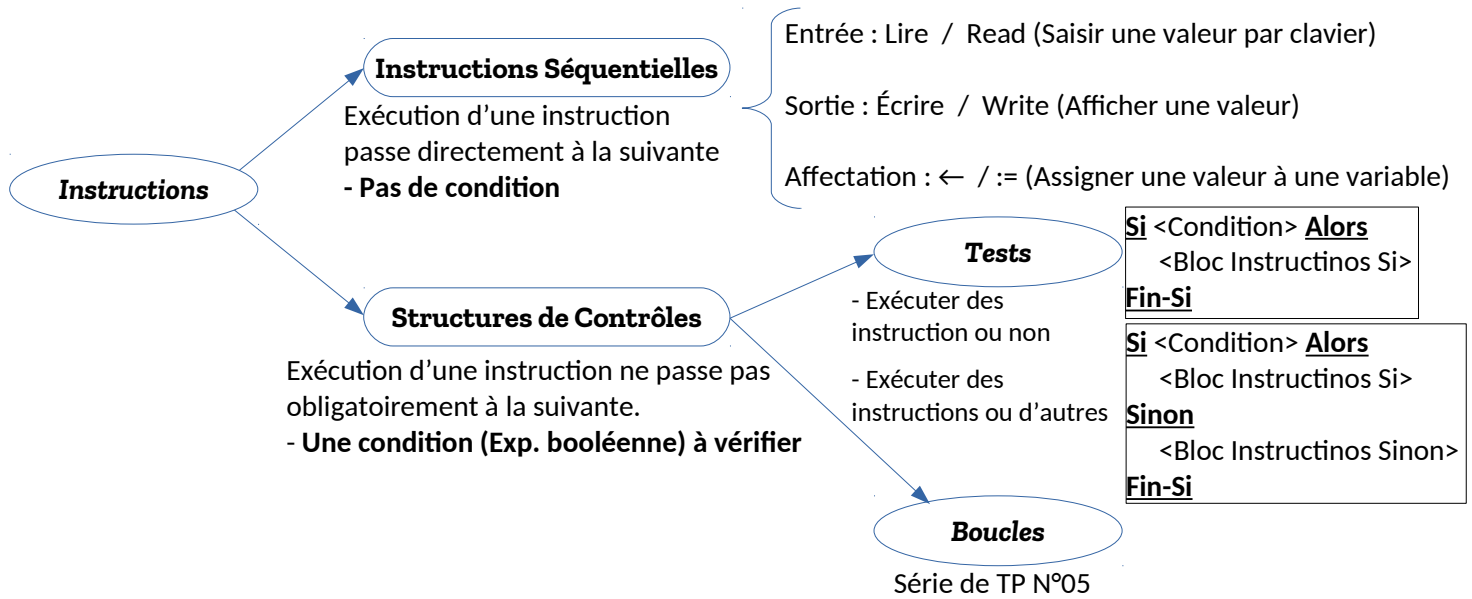


## TP INFORMATIQUE 1

### SÉRIE DE TP N°04 (TESTS: SI ... FIN-SI SI ... SINON ... FIN-SI)



### EXERCICE N°01 : ALGORITHMES → PROGRAMME

Soit l'algorithme suivant :

```

Algorithme Exo1;
Variables
    N1, N2, N3: réel;
    Moy : réel;
Début
    {Entrées}
    Écrire('Donner trois notes :');
    Lire(N1, N2, N3);

    {Traitement}
    Moy ← (N1+N2+N3) / 3;
    Si (Moy >= 9.80) ET (Moy < 10) Alors
        Moy ← 10;
    Fin-Si

    {Sorties}
    Si Moy >= 10 alors
        Écrire('Matière acquise');
    Sinon
        Écrire('Matière non acquise');
    Fin-Si
Fin.
    
```

**Questions**

- Traduire l'algorithme en Programme PASCAL, puis compiler et exécuter le programme ?
- Dérouler le programme pour les cas suivants :
  - N1=3 N2=15 et N3=10
  - N1=9 N2=12.5 et N3=8.25
  - N1=8 N2=15 et N3=18

**EXERCICE N°02 :**

Soit un service d'impression qui établit le prix d'impression d'une page selon le nombre de pages (nb\_pages) :

- Si nb\_pages est inférieure ou égale à 10 : 5 D.A.
- Si nb\_page est entre 11 et 20 : 4.5 D.A.
- Si nb\_page est entre 21 et 60 : 3 D.A.
- Si nb\_page est supérieure à 60: 2.5 D.A.

**Questions**

Écrire un algorithme (puis le programme PASCAL) qui permet de calculer le prix d'impression pour un nombre de page quelconque.

### Exercice N°03 :

- Écrire un algorithme qui permet d'afficher trois valeurs numérique A, B et C avec ordre croissant ?