

DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE
ALGORITHMIQUE

Info1 première année LMD

TD N° 2

Objectif : initiation au langage algorithmique

Exercice 1 : Structure simplifiée d'un algorithme

Exercice 2 : Constante

- Où déclare t-on une constante ? Comment déclare t-on une constante ?
- Quels sont les attributs d'une constante ? Déclarez les constantes suivantes :
 - n associée à 10
 - vrai associé à vrai
 - reponse associée à oui
 - pi associé à 3.14
- Indiquez le type de chacune des constantes : n, pi, vrai, reponse.
- Quel est l'intérêt d'avoir des constantes ? La valeur d'une constante peut elle être modifiée ?

Exercice 3 :

Soit un étudiant qui désire s'équiper à la veille de la rentrée scolaire en équipements et fournitures nécessaires : Micro-ordinateur, cahier 200p, cahier 100p, stylos ..
le prix de chacun des produits est le suivant :

Micro-ordinateur :	50000,00 DA
Cahier 100 p :	100 ,00 DA
Cahier 200 p :	200,00 DA
Stylos :	50,00 DA

En supposant qu'il achète 2 cahiers de 100 p et 3 cahiers de 200 p ,un micro-ordinateur et des stylos indiquer par une série d'opérations le montant total à déboursier.

Faire l'algorithme complet { Environnement et actions }. Et puis sa trace.