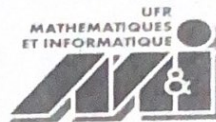




UFR MI Licence 1 MIAGE  
INITIATION A  
L'ALGORITHMIQUE  
EXAMEN SESSION 1 (01h30)



## EXERCICE 1

- 1 qu'est-ce qu'un algorithme ✓
- 2 Donne la différence entre fonction et procédure ✓
- 3 Donne la différence la boucle tant que et la boucle pour ✗
- 4 Donner la différence entre l'algo et un langage de programmation ✓
- 5 Citez (03) langages de programmation ✓

## EXERCICE 2

Ecris une fonction qui prend un nombre entier comme paramètre et retourne la somme des 10 nombres entiers suivants  
( exemple pour  $n = 4$  ,  $S = 5+6+7+8+9+10+11+12+13+14$  )

## EXERCICE 3

Ecris une procédure qui demande une moyenne et affiche exclus si l'étudiant a moins de 10 de moyenne et admis si non

## EXERCICE 4

Ecris un algorithme qui effectue la multiplication de 2 entiers positifs en n'utilisant que l'addition.

## EXERCICE 5

Traduits l'un des algorithmes de l'exercice 2 , 3 ou 4 dans le langage de programmation c