

U.M.M.T.O
F.S.E.C.S.G
D.S.F.C.G
M^{me} AKLI

NOM:
PRENOM:
GROUPE:
NOTE :



2^{ème} ANNEE SFC
INFORMATIQUE
SECTIONS : A & B
Année : 2022/2023

Examen de remplacement (01h30)

Partie I : Algorithmique : 8pt Corrigé type

Exercice 01 : Quelles seraient les valeurs des variables A, B et C après exécution de chaque instruction ?

2,5 pts

Instructions	A	B	C
A ← 5	5	—	—
C ← A mod 2 + 1	5	—	2
B ← C * 3	5	6	2
A ← 17 div 4	4	6	2
B ← (A + 2 * 3) / C	4	5	2
C ← A + B	4	5	9

0,125 * 18
+ 0,25

Exercice 02 : Indiquez quels sont les identificateurs valides et non valides.

1,5 pts

@change	Non valide
Somme_x	Valide
H@B	Non valide

@notes	Non valide
Moy!	Non valide
Annee2	Valide

0,25 * 6

Exercice 03 : Ecrire un **algorithme** qui demande à l'utilisateur de saisir deux notes, puis calcul et affiche leur somme et leur moyenne.

4 pt

Algorithme Exo3: (0,25)
 Variable N1, N2, Som, Moy : réel (0,25)
 Debut
 Lire (N1, N2) (1)
 Som ← N1 + N2 (1)
 Moy ← (N1 + N2) / 2 Ou bien Moy ← Som / 2 (1)
 écrire ("la somme est", Som, "la moyenne est:", Moy)
 Fin (0,5)

Partie II : Excel 12 pts

Exercice 04 : Cochez la ou (les) bonne(s) réponse(s).

9 pt

- Excel c'est un :
 - Tableur
 - Traitement de cellules
 - Logiciel de présentation
- Dans une feuille de calcul, les données sont stockées dans :
 - Une fonction
 - Un onglet
 - Une cellule