

Epreuve d'Informatique Niveau Premières A Prénoms :

Durée : 01H00

Classe :

N° de Table

Signature du Surveillant

Leu fap

Anonymat (Ne rien écrire ici)

Anonymat (Ne rien écrire ici)

EPREUVE D'INFORMATIQUE

MINI SESSION INTENSIVE N° 03 - ANNEE SCOLAIRE 2019-2020

INTITULE DE LA COMPETENCE VISEE : l'élève doit être capable de décrire les concepts fondamentaux de la sécurité informatique et exécuter les algorithmes simples

APPRECIATION QUALITATIVE DU NIVEAU D'ACQUISITION DE LA COMPETENCE

NON ACQUIS (NA)	EN COURS D'ACQUISITION (ECA)	ACQUIS(A)

NOTE DE L'EVALUATION : /20

PARTIE I : /6PTS

PARTIE III : /8PTS

PARTIE II : /6 PTS

PARTIE IV :

VISA DU PARENT :

NOM DU PARENT :

PRENOM DU PARENT :

DATE :
PARENT

TELEPHONE DU PARENT :

SIGNATURE DU

OBSERVATION DU PARENT :
.....
.....
.....

NE RIEN ECRIRE ICI

PARTIE I: environnement numérique et sécurité informatique 6pts

Soit la feuille de calcul suivante :

	A	B	C	D	E	F	G	H
11	Montréal (Québec) H4S 2J8							
12								
13								
14		Code	Description	Quantité	Prix unitaire	Rabais	Montant	
15						10 %		
16		SC-189	Les satellites artificiels	-30	27,00	=D16*E16*\$F\$15	=D16*E16-F16	
17		SC-189	Les satellites artificiels	30	23,00	=D17*E17*\$F\$15	=D17*E17-F17	
18								
19								
20								
21								
22					T1	T2	Total	
23					5,00 %	7,50 %		
24					(5,40)	(8,51)	(121,91)	
25								
26		=SOMME(G16:G20)*\$E\$23			=SOMME(G16:G20;E24)*\$F\$23			
27								
28								
29								
30								

Quels résultats produisent les formules des cellules F16, G16, F17, G17, E24, F24 (1*6=6pts)

- F16=.....
- G16=.....
- F17=.....
- G17=.....
- E24=.....
- F24=.....

PARTIE II: algorithme et programmation web 6pts

Algorithme cumul

Variables N, i, Som : Entier

Debut

Ecrire ("Entrez un nombre : ")

Lire N

Som ← 0

Pour i allant 1 à N

Som ← Som + i

i Suivant

Ecrire ("La somme est : ", Som)

Fin

Soit l'algorithme suivant répondez aux questions suivantes:

Citer les variables utilisées et leur type.

.....
.....
..... (1.5pt)

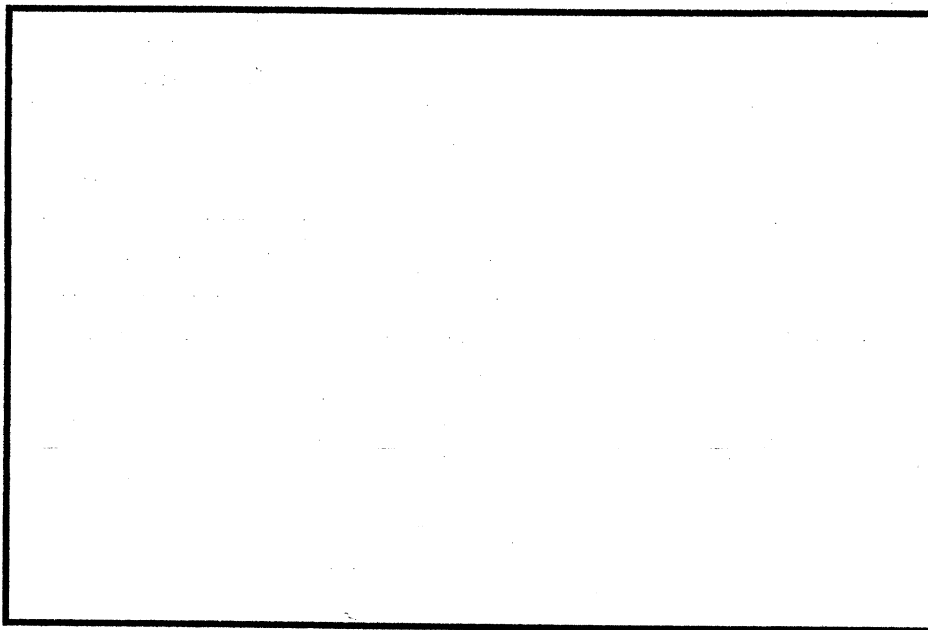
Citer une instruction d'initialisation (0.5pt)

Quel est la structure algorithmique utilisée (0.5pt)

Exécuter cet algorithme pour N=5 et dire ce que fait cet algorithme (2.5pts)

Valeur de N	Valeur de i	Valeur de Som

Représentez l'algorithme(organigramme) correspondant à cet algorithme(1pt)



PARTIE III: infographie et multimédia 8pts

1. Pour la nouvelle année 2020 votre oncle souhaite réaliser les calendriers et cartes de vœux pour son entreprise *obamacorporation*

Citer trois exemples de logiciels que vous pouvez utiliser pour ce travail (1.5pt)

2. Citer trois outils qu'on retrouve dans un logiciel d'infographie..... (1.5pt)

3. Citer deux caractéristiques d'une carte graphique (1pt)

4. Quels sont les avantages (citer 03 avantages)des illustrations ou des images par rapport au texte ?.....
.....
.....
..... **(1.5pt)**
5. Citer quatre formes d'informations qu'on peut insérer dans un document de présentation
.....
.....
.....
.....
..... **(2pts)**
6. Peut-on parler d'infographie sans ordinateur ?.....**(0.5pt)**