

Épreuve d'Informatique Niveau Premières A Prénoms :

Durée : 01H00

Classe :

N° de Table

Signature du Surveillant

Leuf AP

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 10 %	Montant	
15								
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					TI	TV	Total	
23					5,00 %	7,50 %		
24					(5,40)	(8,51)	(121,91)	
25								
26								
27								
28								
29								
30								

Formules des cellules:

- Cellule E24: =SOMME(G16:G20)*\$E\$23
- Cellule F24: =SOMME(G16:G20;E24)*\$F\$23
- Cellule G24: =SOMME(G16:G20;E24:F24)

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

Soit l'algorithme suivant répondez aux questions suivantes:

Debut

Ecrire ("Entrez un nombre : ")

LireN

Som ← 0

Pour i allant 1 à N

Som ← Som + i

i Suivant

Ecrire ("La somme est : ", Som)

Fin

Citer les variables utilisées et leur type.

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

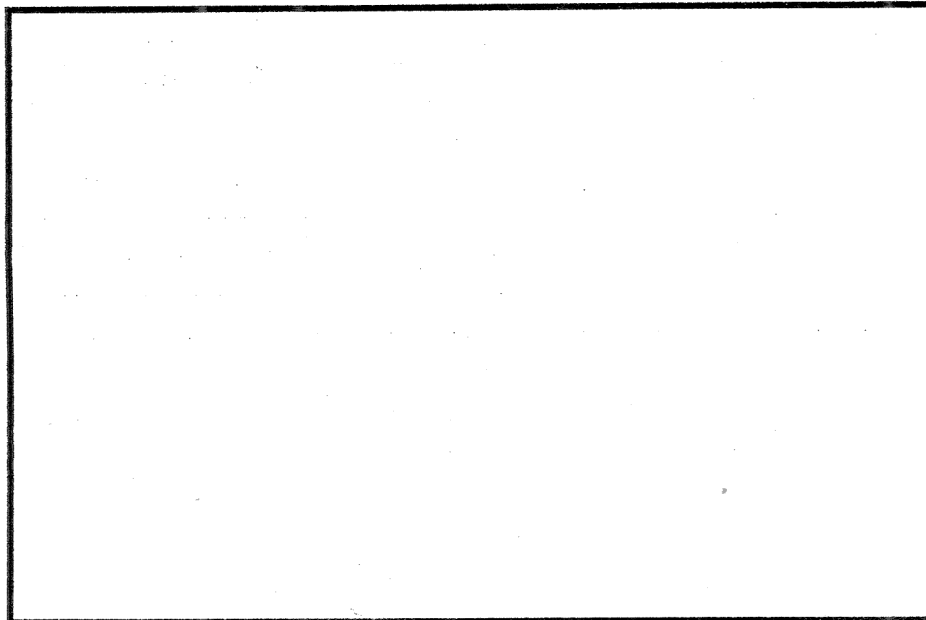
Citer une instruction d'initialisation (0.5pt)

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)