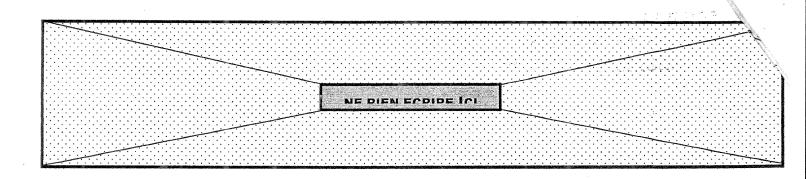
rée : 02H00		Classe :		
Nº de Table	Signature du Si	urveillant Leufpp	Anonymat (Ne ri	en écrire ici)
		1	Anonymat (Ne ried	ı écrire ici)
		•		
			,	
<u>NI SESSION INTENSIVE N</u>				
<u>ritule de la competent</u> onter un ordinateur et		re doit être capable de déc chéma fonctionnel.	crire les compo	sants d'un ordinat
<u>APPR</u>	ECIATION QUALIT	<u>rative du Niveau d'Acquisitio</u>	N DE LA COMPETE	<u>nce</u>
NON ACQUIS (NA)	l	EN COURS D'ACQUISITION (ECA)		ACQUIS(A)
TE DE L'EVALUATION :	/20			
	,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	/ ADTO	
<u>RTIE I</u> :	/9,9TS	PARTIE III:	/4PTS	
				•
	/6,5 PTS	PARTIE IV:	3171643H0153V014712K13V5U5A10444T1613T133	2410
RTIEII:				
SA DU PARENT :				
SA DU PARENT :	######################################) 1923-24-11 UNIVERS DER DER DES DES DES GES CONTROL DES DESCRIPTOR DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL D	************************************	************************************
SA DU PARENT :				
SA DU PARENT :				
SA DU PARENT :			***************************************	
SA DU PARENT : OM DU PARENT :	TELEP		 S	IGNATURE DU PAREN

COLLEGE DE LA RETRAITE

MINI SESSION INTENSIVE N° 01 - ANNEE SCOLAIRE 2019-2020



EPREUVE D'INFORMATIQUE

ENVIRONNEMENT NUMERIQUE, SECURITE INFORMATIQUE ET MULTIMEDIA

8 pts

EXERCICE 1: ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE ET SECURITE INFORMATIQUE

Après avoir abattu un long travail pour saisir votre exposé sur MS WORD, vous l'enregistrez dans un support de stockage

		ler imprimer à BONAS. Malheureusement, vous avez égaré ce support en chemin. Vous appelez d r'il vous ramène une copie.	onc votre frère
	Ún « \	ne fois votre machine allumée, votre frère, par un compte non protégé y entre et atteint le « WINDOWS 7 ». A sa grande surprise, ne voit pas votre fichier et pourtant vous l'avez bien enregistré s Qu'est ce qu'un compte utilisateur ?	sur ce Bureau. (0.5pt)
	b.	Que désigne « WINDOWS 7 » ?	
		Vous avez travaillé sur quel type de compte ?	
		Et votre frère accède à l'ordinateur par quel type de compte ?	
	e.	Que devez vous faire par téléphone pour qu'il parvienne à vous rapporter ce fichier ?	(0.25pt)
2.		rès que le fichier vous est parvenu, vous êtes surpris de constater que celui-ci possède maintenant l'e Ink » malgré le fait qu'il s'ouvre.	extension
	a.	Quel est l'extension d'un fichier crée par MS WORD ?	(0.25pt)
		Quel est l'extension d'un fichier raccourci ?	
	C.	Qu'est-ce qui s'est passé sur votre fichier pour qu'il puisse avoir une telle extension ?	(0.25pt)
3.	La	secrétaire disposant d'un logiciel spécial, décide de corriger l'erreur ayant causé ce désagrément par	un scan.
	a.	Quel nom générique donne-t-on souvent à ces types de logiciels ?	
	b.	Proposer un exemple :	(0.25pt)
	C.	Citer trois (03) actions qui peuvent être menées par un antivirus sur un fichier infecté	(0.75pt)
EYI		ICE 2: MULTIMEDIA	*************
		nniversaire de votre petit frère, vous avez décidé, à partir de l'album photo de famille lui concevoir un	netit montage
vidé d'in	eo si nage	ouvenir. Pour cela, vous avez prévu un message texte d'ouverture « JOYEUX ANNIV BORIS », es accompagné d'un fond sonore. Et vous avez enregistré ce fichier avec pour nom « annivboris » est-ce qu'un montage vidéo ? (0.5pt)	un défilement
 2. /	 A ai:	el type de fichier appartient la vidéo «annivboris » ?	
3. 1	ndq	plez-nous trais 102% extensions nounce Rohier 2	

Adiquez les différents types de media que vous avez combiné pour l'o	btenir			
	(0.75pt)			
SYSTEMES D'INFORMATION ET BASES DE DONNEES	6 pts			
	The state of the s			
Une ville dispose d'un service social dont l'une de ses fonctions est d'a cartes de transport à tarif réduit. M. MEBENGA, retraité, se rend au serv réduction des tarifs sur les lignes d'autobus de la société de transport de Afin de lui ouvrir un dossier d'ayant droit, une employée du service social une fiche d'état civil, une photo.	rice social afin d'obtenir une carte lui assurant une sa région.			
Au service social :	·			
 Une employée rassemble les documents fournis par M. MEBENGA afin d Elle vérifie les la date de naissance et la ville de résidence; Elle retranscrit les informations (nom, prénom, adresse) sur ur société de transport d'accorder ou de refuser la carte; 				
Elle adresse le dossier à la société de transport.				
A la société de transport :				
On entre les renseignements dans l'ordinateur qui contient en mémoire to Les conditions requises pour bénéficier de la gratuité sont :	outes les informations concernant les demandes.			
 le demandeur doit être résidant dans une commune agréée ; 				
il doit être non imposable ;				
 il doit avoir 65 ans au moins ou handicapé. 				
La carte de réduction des tarifs a une durée de validité d'une année.				
Consigne				
Utiliser la liste de mots suivants afin de compléter les différentes pha	osos pour l'attribution de la carte de gratuité :			
Saisie, archivage, Contrôlent, Traitées, Collecte, mise à jour, r				
Les deux sociétés ont besoin d'informations :	Elles procèdent à lades			
au service social : pour ouvrir un dossier de demande :	informations.			
 à la société de transport : pour l'attribution de la carte ; 	mornations.			
	Ellesdes informations.			
	Elles effectuent une des mermations.			
 au service social : l'information est retranscrite sur une fiche à la société de transport : elle est introduite sur ordinateur 	informations			
4 Les informations externes (documents) sont comparées	les informations sont			
aux informations internes (conditions d'attribution).				
 2. En identifiant les moyens utilisés afin de mémoriser les informations transport, compléter les lignes suivantes :(0.5pt*2=1pt) a. Au service social, l'entrée des donnéesse fait sur b. A la société de transport, l'entrée des données se fait sur 				
3. En identifiant les moyens utilisés afin de stocker les données relatives à plusieurs demandeurs de la carte de Tarif				
Réduit au niveau du service social et de la société de transport, com a. Au service social, les données sont classées dans l'ordre alpha				
a. Au service social, ics dollifices sofit diassess dalis roldre alpha	boliquo dullo dil odpport il			

b. A la société de transport, les données sont mémorisées et ordonnées dans un support.....

4. Indiquez deux inconvénients de la méthode de mémorisation utilisée par le service social (0.5*2=1pt)



Fin

Monsieur ATANGANA, Grand cultivateur de la ville de SA'A, n'avait jamais fait les bancs Mais très habile en agriculture, se souvient lors d'un séminaire de formation qu'il leur avait été demandé de planter une tige de cacao sur chaque m², pour espérer un meilleur rendement.

M. ATANGANA dispose d'un très grand terrain agricole de plus de 40hectares. N'ayant pas assez de moyens pour créer en un seul coup son champ de cacao, il décide :

- de le faire progressivement en coupant chaque année une petite parcelle de forme rectangulaire, pour y planter du cacao.
- Chaque parcelle coupée doit-être clôturé par un fil barbelé en laissant une ouverture de 1m.
- Les poteaux qui soutiennent le fil barbelé doivent être espacés de 1 m, l'un de l'autre.

<u>Problème</u>: Chaque fois qu'il extrait une parcelle, il ne sait pas combien de tiges de cacao il s'en procurer. Il fait donc appel à vous pour lui proposer une solution numérique qu'il pourra exploiter chaque année pour résoudre son problème.

****************	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
Rappeler la stru	ıcture minimale d'un	algorithme. (0.25pt)		
demande : a. Identifier	les variables et leur	emploi dans l'algorithme en compléta	ant le tableau ci-après : ((0.5 par colonne
Nom de la	Type de donnée	Catégorie (Entrée/Traitement/sortie)	Rôle	
variable				
variable				
variable			-	
variable				
variable				

nécessaires pour le fil barbelé ALGORITHME Poteaux	porithme ci-après à M. ATANGANA, lui permettant d'obte qui couvrira une parcelle de 25m de longueur sur 15m de a. Quelle appellation donne-t-on à l'instruction de la	e largeur.
2 VARIABLES 3 Long, larg, Nbre :Entier	b. Quel nom donne-t-on à l'instruction de la ligne 8	? (0.25pt)
4 DEBUT5 Ecrire("Quel est la surgface du	c. Identifier une instruction de saisie	(0.25pt)
champ ?:") 6 Lire(surf)	d. Identifier une instruction d'affichage (0.25pt)	
7 Long←Long+larg 8 //Long←Long*2 9 Nbre←Long*2 10 Nbre←Nbre-1 11 Ecrire("Le nombre de poteaux est : ",Nbre) 12 FIN	e. Qu'affiche l'algorithme à M. ATANGANA?	(0.25pt)
EXERCICE 2: PROGRAMMATION EN Pour résoudre le problème, vous avez 1. Quelle est la différence entre un a 2. Quel est le rôle de l'expression in	décidé d'employer le langage C.	ot)
3. Identifier en C les expressions co		(/
	ar :int;	scanf(surf); Scanf("%d",surf);
4. Traduire Nbre←Nbre-1 en langaç	e C :	
EXERCICE 3 : PROGRAMMATION Le logiciel concu par l'informaticien po	WEB (2pts) ur M. ATANGANA possède le fichier « form » ci-après :	(0.5pt)
	du logiciel par défaut utilisé pour ouvrir la page?	(0.5pt)
2. Quel est l'exten txt .w 3. Avec quoi peut-	sion de ce fichier ? b .htm .C on editer ce fichier ? ucture minimale du code source de ce fichier ?	(0.25pt)