



CONCOURS INTERNE D'AGENT DE MAITRISE

SESSION 2021

EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE :

Vérification, au moyen de questionnaires ou de tableaux ou graphiques ou par tout autre support à constituer ou à compléter, et à l'exclusion de toute épreuve rédactionnelle, des connaissances techniques, notamment en matière d'hygiène et de sécurité, que l'exercice de la spécialité, au titre de laquelle le candidat concourt, implique de façon courante.

Durée : 2 heures
Coefficient : 2

Spécialité : logistique et sécurité

A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET :

- Vous composerez directement sur le présent sujet qui sera agrafé à l'intérieur de la copie. Aucune réponse ne sera portée sur la copie.
- Il ne vous sera remis qu'un seul exemplaire du questionnaire.
- Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif sur le sujet ni votre nom ou un nom fictif, ni initiales, ni votre numéro de convocation, ni le nom de votre collectivité employeur, de la commune où vous résidez ou du lieu de la salle d'examen où vous composez, ni nom de collectivité fictif non indiqué dans le sujet, ni signature ou paraphe.
- Sauf consignes particulières figurant dans le sujet, vous devez impérativement utiliser une seule et même couleur non effaçable pour écrire et/ou souligner. Seule l'encre noire ou l'encre bleue est autorisée. L'utilisation de plus d'une couleur, d'une couleur non autorisée, d'un surligneur pourra être considérée comme un signe distinctif.
- L'utilisation d'une calculatrice électronique de fonctionnement autonome, programmable ou non-programmable, sans dispositif de communication à distance et sans imprimante est autorisée.
- Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.
- Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.

Ce document comprend 8 pages (y compris celle-ci)

Il appartient au candidat de vérifier que le document comprend le nombre de pages indiqué

S'il est incomplet, en avertir le surveillant

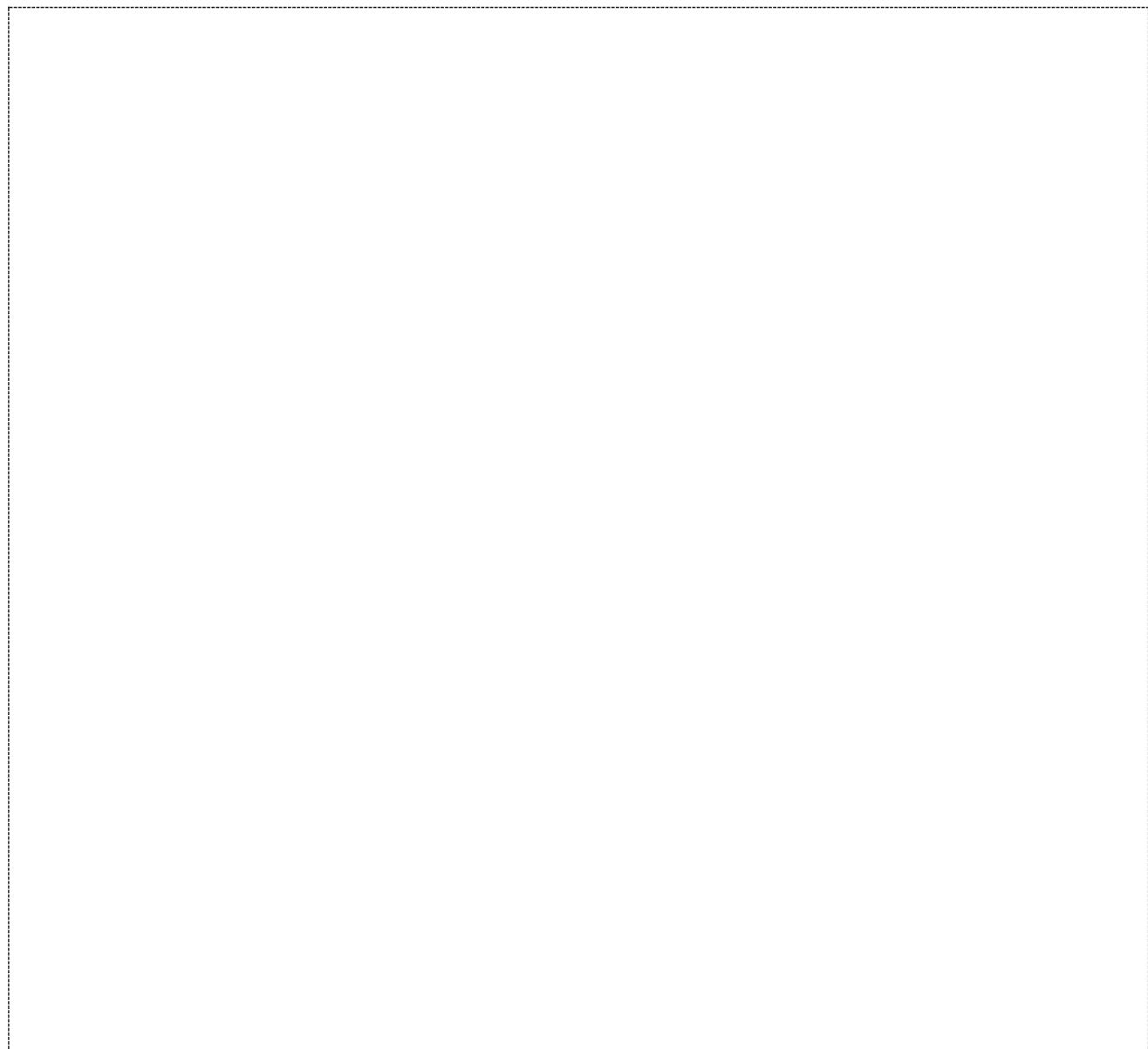
Question 1 (3 points)

Dans le tableau ci-dessous, sont collectées l'ensemble des dépenses pour l'achat de consommables informatiques sur les cinq dernières années.

Vous devez sur la base de ces données, effectuer une représentation graphique de ces dépenses et mentionner le taux d'évolution de celles-ci (en pourcentage).

Dépenses en consommable informatique					
Années	2016	2017	2018	2019	2020
Dépenses En € TTC	25 012	27 520	32 824	31 246	19 450

Représentation graphique :

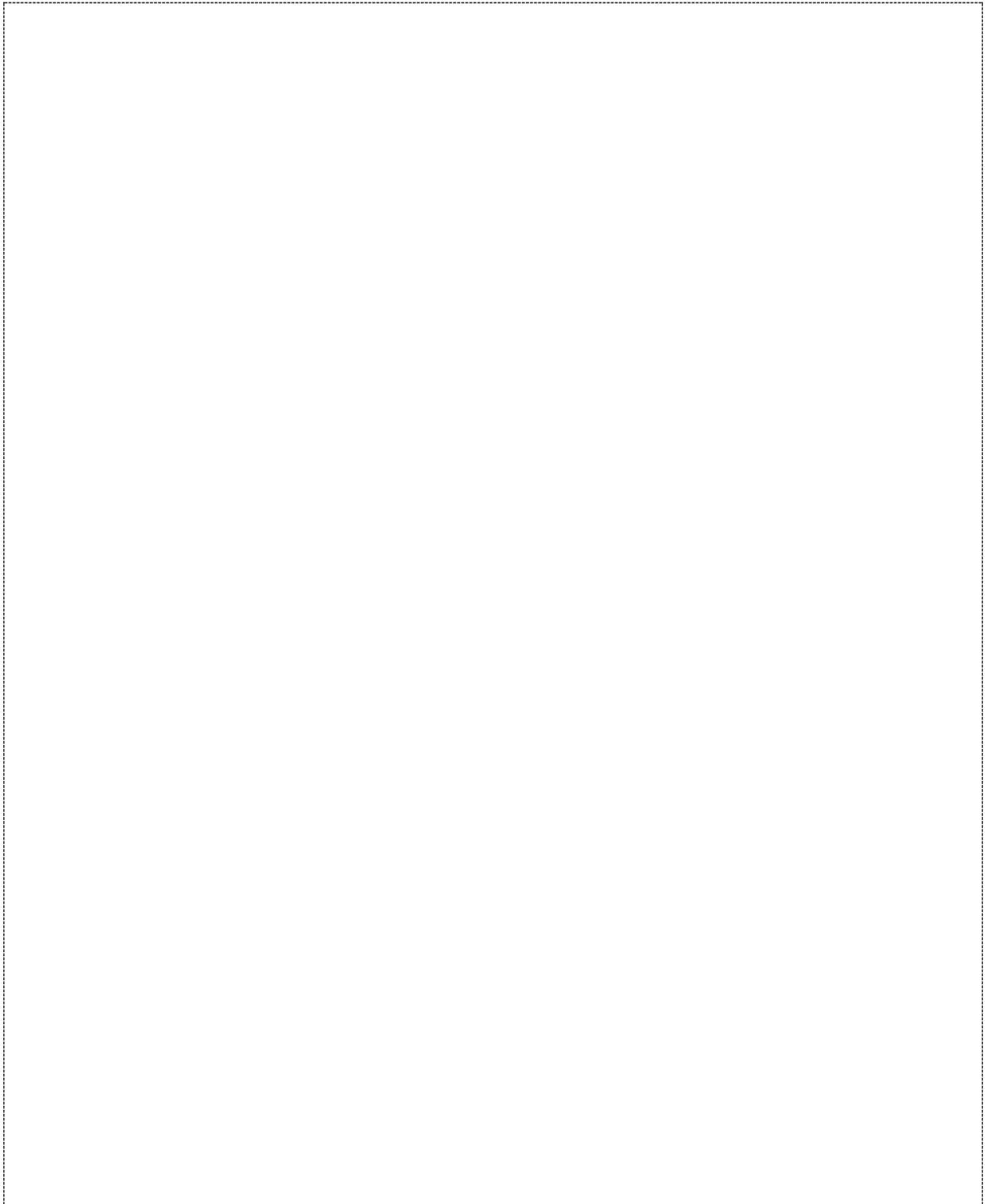


Taux d'évolution des dépenses en pourcentage				
Années	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020
Pourcentage % % % %

Question 2 (3 points)

Vous êtes en charge de l'inventaire du mobilier de la collectivité de TECHNIVILLE et vous disposez d'un logiciel adapté et compatible avec une base de données Excel, ainsi qu'une douchette (scanner) susceptible de produire un étiquetage par code barre.

Il vous est demandé **d'établir un logigramme permettant d'identifier la suite logique des opérations de réception, de stockage, de marquage et de livraison des matériels sur site.**



Question 3 : (5 points)

Définissez les termes de logistique suivants :

1/ Le flux tendu :

.....
.....
.....

2/ Le gerbage :

.....
.....
.....

3/ La gestion des stocks :

.....
.....
.....

4/ Une palette perdue :

.....
.....
.....

5/ Une palette prisonnière :

.....
.....
.....

6/ Un palettier :

.....
.....
.....

7/ Le picking :

.....
.....
.....

8/ Premier entré Premier sorti (FIFO - First in First out) :

.....
.....
.....

9/ Premier périmé, premier sorti FEFO (First expired, First Out) :

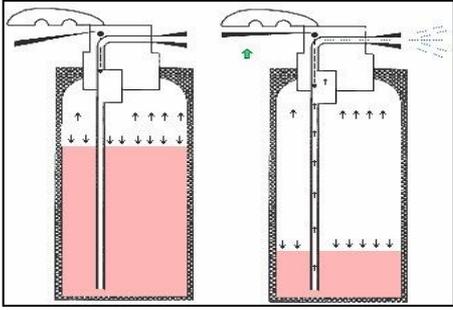
.....
.....
.....

10/ La rupture de stock :

.....
.....
.....

Question 4 (4 points)

Les deux schémas ci-dessous présentent les deux modes de fonctionnement des extincteurs. **Définissez les deux modes et expliquez le fonctionnement de chacun d'entre eux.**

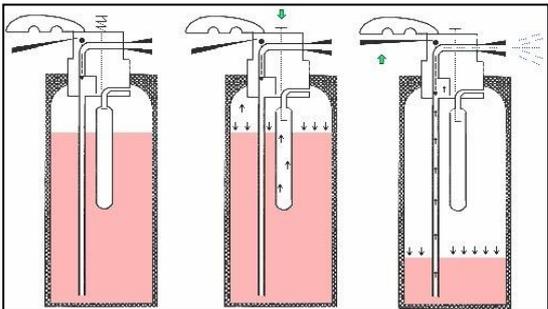
<p style="text-align: center;">SCHEMA 1</p> 	<p>1/ Définition :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	--

2/ Modalités de fonctionnement :

.....

.....

.....

<p style="text-align: center;">SCHEMA 2</p> 	<p>1/ Définition :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	--

2/ Modalités de fonctionnement :

.....

.....

.....

Question 5 (3 points)

Compléter le tableau ci-dessous en indiquant le type et la catégorie des ERP (établissement recevant du public).

Les Etablissements Recevant du Public ERP			
Identification	Effectif	Type	Catégorie
Restaurants et débits de boisson	500	.....	.....
Etablissements sportifs couverts	1 250	.....	.....
Etablissements d'éveil, d'enseignement, de formation	350	.....	.....
Etablissements de soins	600	.....	.....
Salles d'auditions, de conférences, de réunions, de spectacles	1 800	.....	.....
Hôtels et pensions de famille	150	.....	.....

Question 6 (2 points)

A l'heure du prochain déploiement de la 5G, **veuillez indiquer dans le tableau ci-après les avantages et les inconvénients de la transformation des réseaux.**

Déploiement de la 5 G	
Avantages	Inconvénients