

Nom : ..... Prénom : ..... Classe : .....

( Le sujet de l'examen contient quatre pages )

**Exercice1 : (14 points)**

Une société de vente en ligne donne la feuille "conf\_prod" les différents types de confitures de fraise et leurs caractéristiques:

	A	B	C	D	E	F
1	Produit	Prix du Kilo	%Fruit	Calories pour 100g	Note	Calorique
2	Sticonf	15.65	60	189		
3	Maternal	4.95	50	245		
4	Autan	2.89	50	247		
5	Confotop	5.57	64	170		
6	André	4.71	50	169		
7	Famiconf	14.23	60	140		
8	Prix moyen		Nombre de produits non caloriques			
9						
10	Indicateur	46				

1) Donner, dans le tableau ci-dessous, cinq mises en forme de la feuille ci-dessus: (2.5 points)

Plage ou Référence d'une cellule	Mise en forme
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

2) Donner le nom de la fenêtre principale dont on doit utiliser, pour appliquer l'ensemble de ces mises en forme. (1 point)

.....

3) Donner le nombre de menu de cette fenêtre principale à utiliser pour appliquer l'ensemble des mises en forme dans le tableau ci-dessus. (1 point)

.....

4) On veut nommer la plage **B2 :B7** de la colonne **B**. **Donner** les étapes **pratiques** : (0.75 points)

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

5) **Maintenant**, on suppose nommer cette plage par **PlagePx**, **Quel** est la technique permettant par **exemple** de **contrôler** la saisie des valeurs des **prix** : on n'accepte que les valeurs **>10**.

.....(0.5 points)

**Donner** les étapes permettant d'appliquer cette technique. (1.25 points)

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

**Donner** les éléments suivants selon l'**exemple** ci-dessus : (1.5 points)

- **Message de saisie** : .....
- **Critère** : .....
- **Alerte** : .....

**Donner** les trois types d'alerte : ..... (1.5 points)

6) **Donner** la formule à saisir dans la cellule **E2**, pour calculer la note à attribuer au premier produit sachant que : (1 point)

**Note= (%Fruit\*Indicateur)/Calories pour100g**

.....

7) **Donner** la formule à saisir dans la cellule **B8**, pour calculer

**Le Prix moyen**: (1 point)

.....

8) **Donner** dans la cellule **F2**, la fonction à insérer pour déterminer si le premier produit est calorique sachant que:

- calorique="oui" dans le cas où **Calories pour 100g >= 200**
- calorique="non" dans le cas contraire

.....(2 point=0.5\*4)

## Exercice2 : (6 points)

On suppose faire une **enquête en ligne** concernant la **lecture des romans** dans les lycées de façon anonyme. Pour cela les personnes (objet d'enquête) sont appelées à **répondre** aux **questions** suivantes :

a) **Date de naissance :**

b) **Vous avez lu un roman :**

Obligatoire

Oui

Non

c) **Si oui, combien de fois ?**

0 — 3 — 10 — 20 — 30 — 40

d) **Quel type de roman vous avez lu :**

Obligatoire

Policier

Littérature

Historique

Autres

e) **Quel est votre avis sur les écrivains et de leurs romans :**

	Mauvais	Passable	Bon
Les misérables/Victor Hugo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
L'étranger/Albert Camus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Le Rouge et le Noir/Stendhal	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### Travail demandé :

1. Quel est l'**outil** nécessaire pour faire votre **enquête en ligne** ? (0.5 point)

.....

2. **Donner**, dans le tableau ci-dessous, le type de chaque question : (5\*0.5 points)

Questions	Type question
a)	
b)	
c)	
d)	
e)	

3. **Donner** l'étape (ou bien **nom du bouton**), permettant de passer au **partage** du formulaire.

.....(0.5 point)

4. **Donner** au moins deux **méthodes de partage** du formulaire. (1 point)

.....  
.....

5. Les réponses du formulaire, sont récupérées dans deux **types de fichiers** possibles, soit

**Résultats.csv** et **Résultat.xls**. Donner la signification de chaque **type** de fichier : (1 point)

**Résultat.csv**.....

**Résultat.xls**.....

6. Quel est le rôle de l'**option**



.....(0.5 point)