Nom :……………….

1ÈRE PARTIE : DEVOIR MAISON

1) Voici un tableau à remplir pendant une semaine en mettant une croix dans chacune des case concernées (sauf celle du gaspillage ou il faut préciser les aliments)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Lundi |  |  | Mardi | |  | Mercredi | |  | Jeudi |  |  | Vendredi | |  | Samedi | |  | Dimanche | |  |  |
|  | matin | midi | soir | matin | midi | soir | matin | midi | soir | matin | midi | soir | matin | midi | soir | matin | midi | soir | matin | midi | soir | Total |
| viande/poisson /œuf |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| légumes en conserve |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| légumes frais |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| fruits frais |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| fruits cuits |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| laitages et fromage |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| plats cuisinés |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| fast food |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Céréales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| gâteaux viennoiseries |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| pain |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| jus de fruits soda |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| sucreries |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Autre |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| gaspillage |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2) Etablir un deuxième tableau des fréquences en pourcentage arrondi au dixième de chaque aliment sur toute la semaine et faire le diagramme en bâtons associé en précisant bien la légende et l’échelle.

3) Etablir un troisième tableau des fréquences en pourcentage arrondi au dixième des aliments gaspillés et du nombre arrondi à l’unité des degrés correspondant pour fabriquer un diagramme circulaire associé.

4) Faire ce diagramme circulaire en soignant la présentation, l’utilisation de couleur est vivement conseillée)

Nom :………………….

2ÈME PARTIE : TP ALIMENTATION SUR TABLEUR

Aller chercher le document TP alimentation 2018 dans le dossier énoncé de votre session.

1) Compléter les colonnes : total et fréquence : validation : ………………..

2) Réaliser le diagramme circulaire et l’histogramme des différents aliments en nombre

Validation :………………..

3) Réaliser le diagramme circulaire et l’histogramme des différents aliments en pourcentage

Validation : ……………….

4) Entre le diagramme circulaire et l’histogramme, quel est le plus pratique pour analyser les résultats ?.............................................................................................................................

5) Quels sont les 4 aliments les plus consommés ?..............................................................

Les moins consommés :……………………………………………………………………….

6) Quel est le pourcentage de protéines animales consommées ?......................................

…………………………………………………………………………………………………..

Interpréter :……………………………………………………………………………………..

7) Quel est le pourcentage de produits transformés ?...................................................................

Interpréter :………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………..

8) Conclure sur le profil alimentaire de la classe :………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

3ÈME PARTIE : CORRECTION ET ANALYSE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| Aliments | total | Fréquence (%) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| viande /poisson/œuf | 231 | 14,78 | 6 | 6 | 5 | 13 | 5 | 8 | 6 | 13 | 6 | 14 | 9 | 7 | 12 | 0 | 3 | 12 | 14 | 11 | 6 | 8 | 8 | 2 | 9 | 9 | 11 | 14 | 8 | 6 |
| légumes en conserves | 34 | 2,18 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| légumes frais | 130 | 8,32 | 0 | 1 | 2 | 6 | 3 | 1 | 7 | 12 | 2 | 7 | 7 | 2 | 5 | 3 | 1 | 11 | 7 | 10 | 2 | 4 | 0 | 2 | 2 | 9 | 12 | 9 | 0 | 3 |
| fruits frais | 105 | 6,72 | 0 | 2 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0 | 4 | 4 | 9 | 6 | 6 | 6 | 4 | 3 | 8 | 5 | 6 | 1 | 7 | 0 | 0 | 2 | 5 | 4 | 11 | 1 | 3 |
| fruits cuits | 25 | 1,60 | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| laitages et fromages | 187 | 11,96 | 7 | 0 | 7 | 5 | 2 | 0 | 4 | 9 | 3 | 15 | 5 | 11 | 1 | 9 | 6 | 20 | 4 | 13 | 0 | 11 | 12 | 0 | 2 | 12 | 6 | 11 | 9 | 3 |
| plats cuisinés | 96 | 6,14 | 6 | 0 | 0 | 2 | 7 | 7 | 6 | 1 | 7 | 1 | 8 | 3 | 0 | 11 | 10 | 3 | 9 | 0 | 2 | 4 | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| fast food | 44 | 2,82 | 5 | 2 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 | 0 | 2 |
| céréales | 78 | 4,99 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 7 | 8 | 0 | 3 | 0 | 7 | 0 | 0 | 7 | 0 | 2 | 4 | 0 | 5 | 1 | 7 | 2 | 1 | 5 | 2 | 3 | 4 |
| gâteaux viennoiseries | 80 | 5,12 | 6 | 1 | 2 | 2 | 5 | 7 | 2 | 4 | 4 | 0 | 8 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 5 | 1 | 6 | 2 | 0 | 3 | 2 | 6 | 0 | 4 | 1 |
| pain féculents | 246 | 15,74 | 9 | 3 | 3 | 7 | 6 | 5 | 7 | 15 | 8 | 18 | 9 | 4 | 6 | 8 | 4 | 19 | 4 | 13 | 3 | 5 | 9 | 7 | 9 | 13 | 12 | 21 | 13 | 6 |
| jus de fruits soda | 193 | 12,35 | 21 | 4 | 10 | 3 | 10 | 13 | 14 | 12 | 10 | 7 | 19 | 9 | 6 | 0 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 2 | 0 | 9 | 5 | 2 | 5 | 5 | 3 |
| sucreries | 60 | 3,84 | 6 | 0 | 0 | 6 | 4 | 6 | 2 | 8 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 3 | 1 | 2 | 0 | 2 | 4 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 1 |
| autre | 54 | 3,45 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | 1 | 9 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 11 | 2 | 0 | 12 | 5 | 0 |
| Total | 1563 | 100,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

