**EXERCICE 1**

Enumérer les mesures de contrôles proposer :

1. Cas de choléra dans un village utilisant un puits contaminé par les latrines de population déplacée
2. Cas de malade grabataire dont la source est inconnue
3. Intoxication alimentaire issue d’un restaurant universitaire
4. Cas de dengue dans une ville dont les moustiques *Aedes* sont recensés dans les environs

**Exercice 2**

 Préciser si une investigation est nécessaire selon vous : **oui/non**

1. Des décès brutales et inconnus (maladie x) recensés dans un village
2. Des cas cliniques (symptômes) diversement enregistrés par les agents de plusieurs centres de santé
3. Des crises d’allure psychiatrique de personnes en cascade dans les établissements scolaires de la zone
4. Des cas de maladies déjà connues mais fortement relayé par la presse locale qui note l’inaction des acteurs de la santé
5. L’autorité locale (politique) recommande une investigation

**Exercice 3**

Pour l’exercice 2, donner la composition de chaque équipe pour l’investigation

**Exercice 4**

Dans votre zone sanitaire des cas de méningites sont notifiés par les agents de santé des zones périphériques. Il s’avère nécessaire d’établir des définitions de cas pour une investigation :

1. Quel sera votre définition de cas suspect, probable et confirmé ?
2. Quelles mesures de précautions énumérées ?

**Exercice 4**

Au cours du mois de mars 2018, le centre de santé urbain de Bouka dans la zone sanitaire de Bouka a enregistré des cas de malades d’origine inconnu faisant pensée à une épidémie.

|  |  |
| --- | --- |
| **Mars 2018** | **Nombre de cas** |
| 1 | 0 |
| 2 | 1 |
| 3 | 0 |
| 4 | 1 |
| 5 | 0 |
| 6 | 3 |
| 7 | 10 |
| 8 | 13 |
| 9 | 11 |
| 10 | 7 |
| 11 | 3 |
| 12 | 2 |
| 13 | 2 |
| 14 | 0 |
| 15 | 1 |
| 16 | 1 |
| 17 | 0 |
| 18 | 1 |
| 19 | 0 |
| 20 |  |
| 21 |  |

1. Tracer la courbe épidémique
2. Interpréter la courbe suivant la seule donnée temporelle
3. Donner les dates probables d’exposition et de survenue du premier cas dans le village
4. Quel mode d’exposition envisager si les cas du 2 et du 4 mars font partie intégrante de l’épisode
5. Quel mode d’exposition envisager si les cas de 15, 16 et 18 font partie intégrante de l’épisode.