

Université d'Ibn Khaldoun -Tiaret-  
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie  
Département : Ecologie et biotechnologie  
Spécialité : M I Ecologie Fondamentale et appliquée

## **Corrigé type**

### **Examen de Biostatistiques**

#### **Exercice 1 :**

1) Citez trois paramètres de position? **3 pts**

La moyenne ;  
Le mode ;  
La médiane.

2) Citez deux paramètres de dispersion? **3 pts**

La variance ;  
L'écart-type.

3) Quelle est la différence entre une population et un échantillon ? **3 pts**

La population c'est l'ensemble des individus sur lequel porte l'étude statistique ;  
L'échantillon est un sous-ensemble de la population.

4) Quelle est la représentation graphique adéquate dans le cas d'un caractère qualitatif ? **3 pts**

Diagramme en battons.

5) Quelle est la représentation graphique adéquate dans le cas d'un caractère quantitatif ? **3 pts**

L'histogramme.

6) Quelles sont les différentes étapes d'une étude statistique ? **5 pts**

Le recueil des données ;  
L'analyse des données ;  
L'interprétation des résultats.

#### **Question de contrôle :**

Quelle est la différence entre la statistique descriptive et l'inférence statistique ? **5 pts**

Les statistiques descriptives aident à résumer les caractéristiques d'un échantillon de population, les statistiques inférentielles se concentrent sur l'utilisation de ces données résumées et prévoient les caractéristiques pour l'ensemble de la population.