

**EPREUVES HARMONISEES DU PREMIER SEMESTRE DES SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE****I – Maîtrise des connaissances : (7 points)**

1 – Définir les notions suivantes : phytocénose - biotope - écologie. **(3 pt)**

2 – Citer et définir les différentes strates que vous connaissez. **(4 pt)**

**II– Compétence méthodologique et Compréhension : (12 points)**

L'étude d'un groupement végétal X a donné les résultats suivants :

| <b>N° des Relevés</b><br><b>Espèces</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>A</b>                                | 4        | 0        | 1        | 3        | 2        |
| <b>B</b>                                | 0        | 5        | 1        | 0        | 6        |
| <b>C</b>                                | 0        | 0        | 0        | 4        | 5        |
| <b>D</b>                                | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        |
| <b>E</b>                                | 1        | 4        | 0        | 3        | 1        |

1 – Calculer la fréquence de chaque espèce. **(2,5 pt)**

2 – Donner la caractéristique de chaque espèce. **(2, 5 pt)**

3 – Tracer l'histogramme de fréquence du groupement végétal. **(3 pt)**

4 – Analyser et interpréter cet histogramme **(1,5 pt)**

5 – Calculer l'abondance de chaque espèce. **(2,5 pt)**

Présentation : **1pt**