**Université Batna 2 Le 13 /10/2020**

**Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie**

**Département d’écologie**

**EXAMEN EN BIOLOGIE DE POPULATION**

**L3 ECOLOGIE**

**QUESTION 01 : Complétez les vides**

**1 –** La place occupée par une espèce dans un écosystème est ………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**2 –** Les relations d’aide entre deux espèces se représentent par ………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**3 -** La biocénose du sol correspond à ………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**4 –** Celui qui défend la nature et l’équilibre biologique est un ………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**5 –** Les relations de nuisances d’une espèce sur une autre se présentent par ………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**6 –** Une espèce introduite devenant nuisible pour les espèces autochtones est une espèce ………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**7 –** Des individus spécialisés dans une population indifférenciée caractérisent ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..........................................................................................................................................

**Exercice :**

On a échantillonné une population de papillons ; le nombre total recensé par la méthode de capture-recapture est de **1648 individus**, on a recensé en 1ère capture **350** individus et **325** en 2ème capture.

Quel est le nombre d’individus marqués et capturés à nouveau ?

**Question 2 :** complétez le schéma suivant et donnez un titre à ce schéma

Facteurs

Végétaux

Animaux

Micro

Orgaismes

Champignons

N.B : 2 copies qui se ressemblent = 0

 Bon courage