

**Université Abou Bakr Belkaid**  
**Département d'Agronomie**  
**Master 1 PV S8 (2019-2020)**  
**TD (III)**

1

**Solution 1. (Exo 1.2.3)**

*Avec l'application directe du cours on aura les résultats suivants :*

$H_0 : \mu = 0,03$  (Affirmation originale)

$H_1 : \mu < 0,03$ ,

Statistique de test :  $t = -0,119$

*la P-value est plus grande que 0,10 Valeur critique :  $t = -0,753$ . Echec du rejet de  $H_0$ . Il n'a pas suffisamment de preuves pour confirmer l'affirmation selon laquelle la moyenne est inférieure à 0,03 g .*

**Solution 2. (Exo 1.2.4)**

1. La loi  $t$  de Student.
2. La loi normale. .

**Solution 3. (Exo 1.2.5)**

1. Entre 0,005 et 0,01.
2. Moins de 0,01. .