



DUT STID, 1^{ème} année & APPC
Statistique descriptive
 Devoir du mercredi 16 novembre 2011

Nom : /28,5

Consignes générales : -0,5 par erreur de calcul; si pas de détails dans les calculs ou si résultat aberrant 0; si détails grossiers -50%
Aucun résultat numérique non justifié ne donne droit à des points.

Exercice 1 /21,5

1. Populations et tailles /1
2. Variable et type /1
3. Fréquences et densités /2
4. Histogrammes /2
5. Commentaires /1
6. Polygone cumulatif /2
7. $\bar{X} = 5,86$ /1
8. $\sigma(X) = 9,33$ /1,5
9. $Q_1 = 1,55$, $Q_2 = 3,10$ et $Q_3 = 4,65$ /1,5
10. $m = 3,10$ /1,5
11. Comparaison moyenne / médiane /1
12. $\tilde{X}_C = -0,092$ et $\tilde{X}_L = -0,105$ /1,5
13. Courbe de Lorentz /2
14. $G = 0,490$ /1,5
15. Commentaires /1

Exercice 2 /7

1. Populations et tailles /1
2. Variable et type /1
3. Mode = « Résidences principales » /1
4. Fréquences /1
5. Représentations graphiques /1
6. Représentation graphique avec nom /1
7. Commentaires /1