



DUT STID, 1^{ème} année
Statistique descriptive I
 Devoir du mercredi 6 novembre 2013

Nom : /34

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 /17

1. Population et taille /1
2. Variable et type /1
3. Moyenne 34,89 /1
4. Écart type 13,60 /2
5. Moyenne 35,64 /1
 Commentaires /0,5
6. Histogramme /2,5
7. Médiane 37,14 /2
 Commentaires /0,5
8. Polygone cumulatif /2
 Lecture de la médiane /0,5
9. Courbe de Lorenz /2,5
 Commentaires /0,5
10. 33% /1

Exercice 2 /17

1. /1
2. /2
3. 84 /1
4. 675 /1
5. moyenne : 435, médiane : 350 /2
6. /1
7. /1
8. /2
9. /1
10. commande /2
 commentaires /1
11. /2