



BARÈME Statistique descriptive

DUT STID, 1^{ère} année & APPC,
 Devoir 2 du Jeudi 13 janvier 2010
 /37

Nom :

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 1/12

1. c_i /0,5
- f_i^* /0,5
- $f_i c_i$ /0,5
- v_i /2
- $f_i(v_i + v_{i-1})$ /1
2. /1,5
3. /2
4. /2
5. /1
6. /1

Exercice 2/12

1. Choix de la distribution /1
- Tableau de la distribution conjointe /2
- 1 si la distribution n'est pas la bonne mais est cohérente avec la réponse données dans la question*
2. Interprétation /1
3. Effectifs théoriques d'indépendance /2
- Coloriage /1
4. Contribution au χ^2 /1
- Paire de modalités contribuant le plus /0,5
- Interprétation /0,5
5. χ^2 /1
- C /1
- Interprétation /1

Exercice 3/13

1. Population, taille /1
2. Variables, types /1

3. Régression pertinente	/1
4. Coefficient de corrélation linéaire	/3
<i>Détails : 1 pour les statistiques de X_1, 1 pour les statistiques de Y, 1 pour la covariance et le coefficient de corrélation linéaire</i>	
Commentaire	/0,5
5. Coefficient de corrélation linéaire	/2
<i>Détails : 1 pour les statistiques de X_2, 1 pour la covariance et le coefficient de corrélation linéaire</i>	
Commentaire	/0,5
6. Droite de régression	/2
Relation	/0,5
7. Prévission	/0,5
8. Graphique	/1