

Université Claude Bernard - Lyon 1 -

UFR-STAPS

Année universitaire 2007-2008

CT (Session 2)

Juin 2008

Licence 3^{ème} année MOS

Niveau de licence :	3
Semestre :	2
Unité d'enseignement. :	Statistique
Titre de l'enseignement :	Statistique
Nom du responsable du sujet :	J. BASTIEN & S. CHAMPELY
Date de l'épreuve :	Juin 2008
Durée de l'épreuve :	2h00

Documents et cours autorisés : OUI

Si oui précisez : Tous documents autorisés voire même ordinateur personnel.

**PRECISER SUR VOTRE COPIE LE NOM DE L'ENSEIGNANT
RESPONSABLE DE VOTRE GROUPE (J. BASTIEN ou S.
CHAMPELY)**

Sujet sur les pages suivantes.

Exercice 1

Une étude menée conjointement durant l'hiver 2008 par les skis *Roxy* (stage d'Aurélie Pujado en master 1 MOS) et le Centre de Recherche sur l'Innovation et le Sport concernait les pratiquantes - des femmes donc - de ski. Elle a conduit à réunir les réponses de 318 sondées concernant leur pratique de ski ou de snow ainsi que leur mode de consommation de matériel sportif.

Le fichier *ROXY0.xls* disponible sous spiral contient certaines données non confidentielles de cette étude.

Question :

- La variable *Q6_niveau* contient le niveau de pratique des sondées (débutante, débrouillée, confirmée ou experte). Étudier cette variable.

Exercice 2

La variable *Q5_lieu* contient le lieu de la pratique qui peut être soit uniquement sur les pistes (Pistes) soit alternativement sur les pistes, les bords de piste voire du hors piste (Pistes et bords de pistes).

Question :

- Analyser où skient les femmes. Est-ce relié à leur niveau de pratique ?

Exercice 3

La variable *Q8_renonce* propose cinq modalités de réponses, d'une part quatre raisons de renoncer à skier : trop de monde, mauvaise météo, mauvaise neige ou mauvais matériel et d'autre part la possibilité de ne jamais renoncer.

Question :

- Étudier le comportement des femmes face à ces divers problèmes. Ce comportement est-il relié au niveau de pratique ?

Exercice 4

La variable *age* donne l'âge de ces pratiquantes.

Question :

- Observe-t-on des différences d'âge selon le niveau de pratique ?

Exercice 5

La variable *Q29_txt_PCS* indique par un codage la catégorie socio-professionnelle des sondées (le codage est donné en annexe de ce document).

Question :

- Comment analyser une telle variable ? Quels sont les problèmes techniques et pratiques qui vont se poser pour la réalisation de cette analyse ? Expliquer comment les résoudre (et faites-le... si vous en avez le temps).

Carte des Professions et Catégories Socioprofessionnelles

- 1. Agriculteurs exploitants**
- 2. Artisans, commerçants et chefs d'entreprise**
- 3. Cadre et professions intellectuelles supérieures**
 31. Professions libérales
 33. Cadres de la fonction publique
 34. Professeurs, professions scientifiques
 35. Profession de l'information, des arts et des spectacles
 37. Cadres administratifs et commerciaux d'entreprise
 38. Ingénieurs et cadres techniques d'entreprise
- 4. Professions intermédiaires**
 42. Instituteurs et assimilés
 43. Professions intermédiaires de la santé et du travail social
 44. Clergé, religieux
 45. Professions intermédiaires administratives de la fonction publique
 46. Professions intermédiaires administratives et commerciales des entreprises
 47. Techniciens
 48. Contremaîtres, agents de maîtrise
- 5. Employés**
 52. Employés civils et agents de service de la fonction publique
 53. Policiers et militaires
 54. Employés administratifs d'entreprise
 55. Employés de commerce
 56. Personnels des services directs aux particuliers
- 6. Ouvriers**
 61. Ouvrier qualifié
 64. Chauffeurs
 66. Ouvriers non qualifiés
- 7. Retraités**
 72. Anciens artisans, commerçants, chefs d'entreprise
 73. Anciens cadres et professions intermédiaires
 76. Anciens employés et ouvriers
- 8. Autres personnes sans activité professionnelle**
 81. Chômeur
 83. Militaire du contingent
 84. Élèves, étudiants
 85. Personnes diverses sans activité professionnelle (de - de 60 ans)