

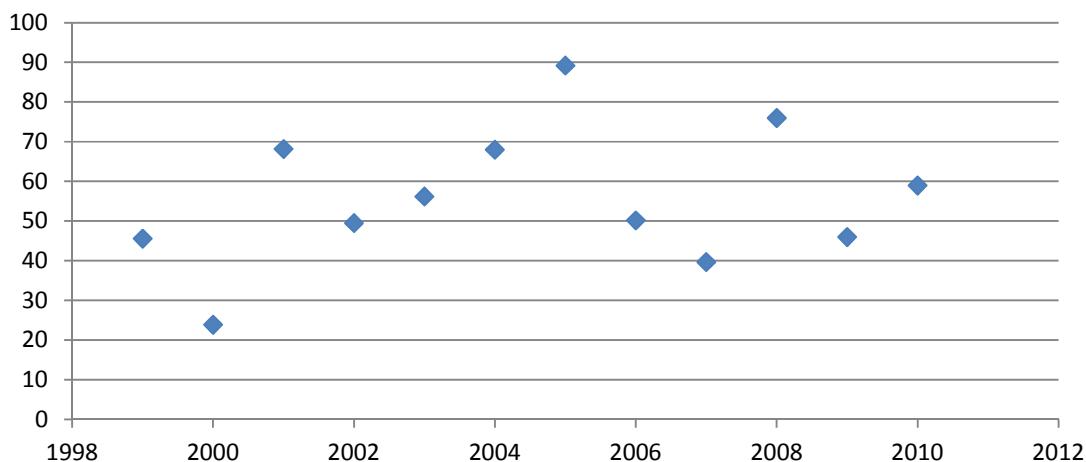
Université de Dschang
FLSH/ Département de géographie/Master 1
Année académique 2012/2013
Cours TEDE 112a: Collecte et traitement de l'information
Enseignant responsable : André Ngui
Examen de fin de semestre
NB : cet examen compte pour 70% de la note finale

I^{ère} partie : Concepts et éléments de théories **/5 pts**

- 1-Qu'est ce qui fait la différence entre un devis descriptif et un devis analytique? 1 pt
- 2-Qu'entend-on par population cible, échantillon et représentativité? 1,5pts
- 3-Pourquoi est-il important que l'échantillon soit représentatif de la population cible? 0,5 pt
- 4-Après avoir défini le biais en recherche, nommez 2 sources de biais possibles. 2 pts

II^e partie : Cas pratiques **/15 pts**

1-La figure suivante représente le taux de réussite à la licence en géographie pour les promotions 1999 à 2010.



Quel devis a été utilisé dans cette étude? 1 pt

2-La bibliothèque centrale de l'université de Dschang souhaiterait mener une étude sur la fréquentation de ses structures par les étudiants de la faculté des sciences. Elle voudrait avoir les résultats dans un délai de deux mois. Vous êtes mandaté pour lui proposer un devis et un échantillon d'étude avec un seuil de confiance à 95%. L'un de vos camarades ayant étudié le phénomène avait montré que sur 108 étudiants enquêtés, 45 utilisaient les ressources de la bibliothèque.

- a) Quel devis proposeriez vous et pourquoi? 0,5 pt
- b) Quel sera la taille de l'échantillon? 1,5 pts.

3-Il semblerait que le fait de suivre les cours sur la protection de l'environnement aiderait à garder propre le campus de l'université de Dschang. Dans une classe de 300 étudiants, on a demandé à 200 volontaires de participer à un programme de formation de deux mois en protection de l'environnement. À la fin de la formation, une étude a montré que 80 volontaires ayant participé à l'étude déposaient leurs déchets dans les bacs à ordures installés sur le campus et 40 étudiants n'ayant pas suivi la formation en faisait autant.

- a) Quel devis a été utilisé dans cette étude? 1pt
- b) Quel est l'hypothèse de recherche dans cette étude? 0,5 pt
- c) Que peut-on conclure à partir du résultat? (Montrez toute la démarche pour aboutir aux résultats) 2 pts
- d) Donnez deux biais pouvant menacer la validité de l'étude. 1,5 pts

4-On voudrait savoir si l'avènement de l'université à Dschang en 1994 a influencé les demandes des titres fonciers à Dschang chez les personnes originaires de la Menoua. Des études menées aux archives ont montré que sur les 800 personnes qui avaient un terrain non immatriculé à Dschang en 1990, 500 étaient originaires de la Menoua. Entre 1994 et 1995, on a noté que parmi les 800 personnes enregistrées en 1990, 400 personnes avaient immatriculé leur terrain dont 120 personnes originaires de la Menoua.

- a) Quel devis a été utilisé dans cette étude? 1 pt
- b) Quel est l'hypothèse de recherche dans cette étude? 0,5 pt
- c) Que peut-on conclure à partir du résultat? (Montrez toute la démarche pour aboutir aux résultats) 2 pts

5-Pour rechercher l'association entre vivre dans un rayon de 4 km autour du lac municipal de Dschang et le risque de paludisme, des chercheurs ont sélectionné 250 paludéens dans la ville Dschang donc 80 vivant dans un périmètre de 4 km autour du lac et 200 personnes sans histoires de paludisme connu donc 65 vivant à plus de 4 km du lac.

- a) Quel devis a été utilisé dans cette étude? 1pt
- b) Quel est l'hypothèse de recherche dans cette étude? 0,5 pt
- c) Que peut-on conclure à partir du résultat? (Montrez toute la démarche pour aboutir aux résultats) 2 pts