

CERTIFICAT

TECHNIQUES DE COLLECTE DE DONNEES MOBILES

Formation Continue

Code : TED

OBJECTIFS

Maîtriser les techniques de sondage et la méthodologie de l'enquête par sondage. Savoir réaliser des traitements et des analyses sur des données d'enquête et présenter les résultats obtenus à l'aide de tableaux, de graphiques et d'indicateurs numériques dans un rapport d'étude. L'analyse se fera sur tout type de données (quali, quanti, texte).

PREREQUIS

Niveau de mathématiques de l'enseignement secondaire et connaissances de base d'Excel et notion R (formation R initiation).

Durée : 3 mois

Lieu : au siège de l'INSEDS et du BIIS

Prix

Tarif Etudiants ou demandeurs d'emploi :

500.000 F.cfa

Tarif Professionnels :

600.000 F.cfa

Tarif Entreprises - Administrations :

800.000 F.cfa

CONTENU

Méthodes d'Enquête et Sondage

- ✓ Formulation de l'énoncé des objectifs
- ✓ Conception et rédaction du questionnaire
- ✓ Administration du questionnaire
- ✓ Traitement des données collectées
- ✓ Analyse des données collectées
- ✓ Rédaction du rapport d'étude

Techniques de Sondage

- ✓ Echantillonnage aléatoire
- ✓ Echantillonnage empirique
- ✓ Calcul de la Taille de l'échantillon et Redressement d'échantillon

Logiciel de collecte de données

- ✓ Initiation à CS-Pro
- ✓ Initiation à ODK
- ✓ Initiation à KOBO
- ✓ Initiation à SURVEY solution
- ✓ Initiation à SPHINX
- ✓ Initiation à Google form

Statistique Descriptive

- ✓ Pré-traitement des données collectées
- ✓ Statistique descriptive univariée avec R
- ✓ Statistique descriptive bivariée avec R

Statistique Inférentielle

- ✓ Estimation ponctuelle et par intervalle de confiance
- ✓ Test d'ajustement ou d'adéquation
- ✓ Test de conformité ou de comparaison à un standard
- ✓ Test de comparaison ou d'homogénéité
- ✓ Test d'association ou d'indépendance

Analyse des données multidimensionnelles

- ✓ Analyse en composantes principales ACP
- ✓ Analyse Factorielle des correspondances AFC
- ✓ Analyse des Correspondances Multiples ACM
- ✓ Classification Ascendante Hiérarchique
- ✓ K.means Clustering

Statistique sur données textuelles – Text Mining avec R

- ✓ Traitement de données textuelles avec R
- ✓ Analyse de données textuelles avec R

Cas de synthèse (dernière semaine) Mise en œuvre sur ordinateur des notions vues au cours au travers d'une étude de cas sur le logiciel R



**FORMATION
à 90%
PRATIQUE**

Intervenant

Didier Martial AKPOSSO

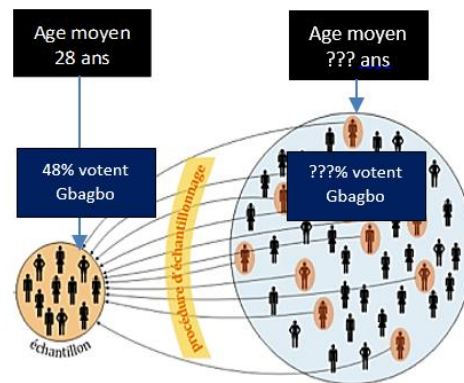
Logiciels utilisés

R – KOBO – ODK – CSPRO – SURVEY - GOOGLE

Repères bibliographiques

Dehon, C., Drosesbeke, J.-J. (2008), Éléments de statistique, Ellipses, 5e édition

Pagès, J. (2010) Statistiques générales pour utilisateurs, Pur



MODE DE PAIEMENT

Espèce (à la comptabilité au siège de l'INSEDS et du BIIS)

Chèque libellé au nom de l'INSEDS

INSEDS – Data University // <http://inseai.wixsite.com/insseds> // insseds@gmail.com // Abidjan Deux-Plateau Angré Cité Manguier

Tel : +225 01-41-08-08-50 / +225 27-22-21-14-13 / +225 07-77-24-19-96