

CERTIFICAT DE SPECIALISATION HUMAN RESSOURCES ANALYTICS

Formation Continue

Code : HRA

OBJECTIFS

Maîtriser les concepts et techniques de la statistique et de la science des données appliquées à la GRH. Savoir réaliser des traitements simples et avancés sur des données collectées en termes d'analyse et de modélisation. Discerner la pertinence des outils employés comme leurs limites.

PREREQUIS

Niveau BAC + 2 minimum et notion R (formation R initiation).

CONTENU

Logiciel R & PYTHON

- ✓ Initiation au langage R
- ✓ Initiation au langage PYTHON

Statistique Descriptive

- ✓ 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

Modélisation Econométrique et par Machine Learning

- ✓ Régression linéaire multiple
- ✓ Analyse de la variance et de la covariance
- ✓ Régression logistique

Human Resources Analytics

- ✓ Enquête de satisfaction interne
- ✓ Mesurer la performance et l'engagement des employés
- ✓ Analyse du churn et la rotation des employés
- ✓ Prédiction de l'absentéisme des employés
- ✓ Modélisation de la valeur à vie des employés (lifetime value)

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

Durée : 3 mois

Lieu : au siège de l'INSEDS et du BIIS

Prix

Tarif Etudiants ou demandeurs d'emploi :

1.025.000 F.cfa

Tarif Professionnels :

1.225.000 F.cfa

Tarif Entreprises - Administrations :

1.425.000 F.cfa



Intervenant

Didier Martial AKPOSSO

Logiciels utilisés

R – PYTHON – Excel

**FORMATION
à 90%
PRATIQUE**

Repères bibliographiques

Fundamentals of HR Analytics: A Manual on Becoming HR Analytical (Anglais) Broché – 11 novembre 2019

de Fermin Diez (Auteur), Mark

Bussin (Auteur), Venessa Lee (Auteur)



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 Manguiers

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