

## CERTIFICAT DE SPECIALISATION EVALUATION D'IMPACT DES POLITIQUES PUBLIQUES

Formation Continue

Place aux Experts

Code : EI2P

### OBJECTIFS

Maîtriser les concepts et techniques de l'évaluation d'impact des politiques publiques à travers les outils statistiques et une mise en œuvre pratique sous le logiciel R. Discerner la pertinence des outils employés comme leurs limites.

### PREREQUIS

Niveau BAC + 2 minimum 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 :

**700.000 F.cfa**

### CONTENU

#### UE - Logiciel R

- ✓ Initiation au langage R

#### UE - Statistique Descriptive

- ✓ Statistique descriptive univariée avec R
- ✓ Statistique descriptive bivariée avec R

#### UE - 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 de populations ou d'homogénéité
- ✓ Test d'association ou d'indépendance

#### UE - Analyse des données multidimensionnelles

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

#### UE - Modélisation Économétrique

- ✓ Régression linéaire multiple
- ✓ Analyse de la variance
- ✓ Variables instrumentales
- ✓ Régression logistique

#### UE - Machine Learning

- ✓ Méthodes supervisées
- ✓ Méthodes non supervisées

#### UE - Techniques d'enquête et de Sondage

- ✓ Techniques d'enquête
- ✓ Méthode de sondage
- ✓ Technique de Collecte de Données mobiles (ODK – Kobo Collect)

#### UE - Évaluation d'impacts des politiques publiques

- ✓ Le problème de l'évaluation d'impact des politiques publiques : le biais de sélection
- ✓ Panorama des méthodes d'évaluation d'impact
  - Méthode **Avant – Après** (application sur le logiciel R)
  - Méthode **Avec – Sans** (application sur le logiciel R)
  - Méthode **de Différences des différences** (application sur le logiciel R)
  - Méthode **des Variables instrumentales** (application sur le logiciel R)
  - Méthode **de Régressions sur discontinuité** (application sur le logiciel R)
  - Méthode **par appariement ou matching** (application sur le logiciel R)
  - Méthode **d'assignation ou de sélection aléatoire** (application sur le logiciel R)
  - Combinaison **de méthodes** (application sur le logiciel R)
- ✓ Comment mettre en œuvre une évaluation d'impact
  - Conception de l'évaluation (**Choix de la méthode, Constitution d'une équipe, Budget**)
  - Choix d'un échantillon (**Calcul de puissance et Choix de la stratégie d'échantillonnage**)
  - Collecte des données (**Elaboration du questionnaire, mise en œuvre sous ODK**)
  - Production et diffusion des résultats



#### Intervenant

Didier Martial AKPOSSO

#### Logiciels utilisés

R et Rstudio

FORMATION  
à 80%  
PRATIQUE

#### Repères bibliographiques

L'évaluation d'impact en pratique  
Paul J. Gertler, Sebastian Martinez, Patrick Premand, Laura B. Rawlings, Christel M. J. Vermeersch



### 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](mailto:insseds@gmail.com) // Abidjan Deux-Plateau Angré cité MANGUIERS

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