



**Institut de Formation et de Recherche Interdisciplinaires
en Sciences de la Santé et de l'Éducation
(IFRISSE)**

Autorisation No2015-001793/MESS/SG/DGESR/DIESPr
BP 311 Ouagadougou 09

D.U (Diplôme Universitaire)

en

**Gestion et Analyses avancées des
données quantitatives**

Statistiques, économiques démographiques et sociales.
Programmes informatiques **Power BI** et **STAT
Compiler**

Formation 100% en ligne

(Webinaire-zoom, enregistrements audio et vidéo)



Pour tout renseignement complémentaire :

WhatsApp (+226) 65 83 86 86

Phone (+226) 25 40 75 41

Email assistancemsd@ifris-bf.org

MODALITÉS DE L'ENSEIGNEMENT

Cours présentiel à distance via une plateforme E-learning
(16h-20h avec des pauses)

PUBLIC CIBLE DE LA FORMATION

- Gestionnaires de données
- Economistes
- Gestionnaires d'entreprises, services et projets
- Chercheurs
- Statisticiens

DATE DUREE DE LA FORMATION

- ✓ **08 Janvier au 09 Février 2024**
- ✓ **(5 semaines)**

DESCRIPTION ET CONTENU

Programme DHIS2

- ✓ Présentation de la plateforme DHIS2
- ✓ Installation de la plateforme DHIS2
- ✓ Gestion des tableaux de bord
- ✓ Utilisation des applications de saisie de données, Event Capture et Tracker Capture
- ✓ Création de rapport, de line liste et analyse de données dans les tableaux croisés dynamiques
- ✓ Utilisation des applications visualiseur de données, Maps, Rapports d'évènement et d'Event Visualiseur d'évènement
- ✓ Contrôle de la qualité et approbation des données
- ✓ Visualisation de statistiques d'utilisation
- ✓ Administration des données
- ✓ Version Mobile DHIS2
- ✓ Définition des préférences des comptes utilisateur
- ✓ Gestion des utilisateurs, les rôles d'utilisateur et des groupes d'utilisateurs

Programme Power BI

- ✓ Présentation de Power BI Desktop
- ✓ Installation
- ✓ Connexion à des sources de données
- ✓ Traitement des données avec Power Query
- ✓ Langage DAX
- ✓ Création de tableaux de bord interactifs et dynamiques
- ✓ Publication des tableaux de bord complémentaires.

Bases de données

- ✓ Analyse de structures de données et de fichiers
- ✓ Echantillonnage et pondération des données
- ✓ Recodage des variables et fusion des données avec R
- ✓ Thème d'article scientifique à partir des données
- ✓ Analyse de données avec R
- ✓ Analyse de données d'échantillonnages complexes avec R
- ✓ Analyse univariée et multivariée des données avec R
- ✓ Utilisation de la plateforme Github DHS
- ✓ Utilisation de Statcompiler pour réaliser des tableaux de bord des indicateurs.
- ✓ Programme DHIS2 ➔ Publier dans un journal à comité de lecture.

INSCRIPTION

- ✓ L'inscription se fait en ligne obligatoirement sur le site de l'IFRISSE (www.ifris-bf.org)
- ✓ **Date limite d'inscription : 08 Janvier 2024**



COÛT DE LA FORMATION

- **Individuel** : 550 000 frs CFA (\$755)
- **Institutionnel** : 1 250 000 frs CFA (\$1887)

