

TERME DE REFERENCE FORMATION EN SQL

I. Contexte :

Actuellement, le FID gère via son système d'information plus de cent mille ménages bénéficiaires. Ceci fait que le volume de donnée à traiter et analyser dans un contexte global, national ou régional, nécessite des outils plus adaptés que le tableur classique Excel. En particulier, la maîtrise du langage SQL s'avère de plus en plus utile. Dans ce contexte, le FID ressent le besoin de renforcement et de recyclage de ses personnels.

Le présent terme de référence est développé pour le recrutement d'un consultant individuel désireux de collaborer avec le FID pour la dispensation de formation en informatique à ses personnels.

II. Objectifs de la mission :

L'objectif de la mission est de former l'équipe en charge du Suivi Evaluation et du Système d'information du FID, pour l'utilisation du langage SQL par le biais du logiciel Mysql. La prestation se déroulera pendant le premier semestre 2019, pour deux jours dans un lieu à préciser ultérieurement.

III. Travaux à réaliser :

Le consultant est tenu à réaliser des formations sur l'utilisation du langage SQL et du logiciel Mysql

PROGRAMME DE FORMATION

➤ Mysql (1/2 journée)

- Installation sur windows
- Configuration
- Mise en marche
- Sauvegarde et restauration

➤ Le langage SQL (3/2 journée)

- Présentation
- Manipulation des données : Insert, update, delete, truncat
- Interrogation de donnée : select, where
- Les fonctions de chaînes et de date
- Les fonctions d'agrégats : order by, group by, having
- Les jointures et requête multi-table

IV. Livrables :

Un support de formation doit être distribué à chaque participant. Outre la dispensation des cours, le prestataire est tenu de présenter un rapport à la fin de la prestation.

V. Durée d'exécution de la prestation :

La durée de formation est estimée à 2 jours continus pour chaque session. Une session de formation sera suivie par environ 20 participants.

VI. Services à fournir par le FID :

Le FID prendra en charge les salles de formation.

VII. Qualifications requises :

Le prestataire doit être un consultant individuel ayant les profils suivants:

- Ingénieur en Informatique
- Expérience en SQL au moins 5 ans
- Expérience de formation d'au moins 2 ans