



**HEI**

## ***DONNEES1. Bases de données structurées***

Dans l'ordre alphabétique des codes, et sans les UE sur les Langues Vivantes. En effet, ces UE sont enseignées par les partenaires de l'école. Par exemple, l'Alliance Française est chargée de l'enseignement du français.

*Niveau* : Avancée

*Prix* : à partir de 0,00 Ar HT

*Durée* : jours | heures

*Place* : personnes

### **Sessions**

### **Objectifs de cette formation**

- Savoir créer un schéma de données propre en SQL. Maîtriser les questions de performances liées aux index.

## Programmes de cette formation

- - Contenu

? Entités et associations. Diagramme entité-association.

? Algèbre relationnelle.

? Le standard SQL. L'implémentation Postgresql.

? Clés primaires – serial contre uuid. Clés internes vs externes. Clés étrangères – cascades et restrictions. Contraintes d'unicité.

? Index BTree. Index multiples. Création concurrente.

? AWS RDS. Monitoring.