

# PHP

## - Hotel DB -

### **Présentation :**

Vous devez réaliser pour ce projet la conception d'une base de données correspondant aux besoins d'un Hotel.

Vous devrez également fournir quelques requêtes permettant de récupérer des données.

### **Consignes :**

#### **Voici les informations à stocker :**

- Liste des hotels
  - Nom
  - Email
  - Téléphone
- Listes des chambres
  - Hotel
  - Numéro
  - Nombre de lits
  - Prix par nuit
- Liste de pays
  - Nom
- Liste des clients
  - Nom
  - Prénom
  - Adresse
  - Ville
  - Pays
  - Téléphone
  - Email
- Liste de réservations
  - Chambre
  - Client
  - Date début
  - Date fin
- Vous devez exporter la structure de cette base de donnée ainsi que quelques données d'exemple dans chaque table dans un fichier "db.sql"

*Vous devez fournir les requêtes suivantes :*

- Sélection de tous les pays : “countries.sql”, colonnes
  - Pays
- Sélection de toutes les chambres avec le nom de l'hôtel correspondant : “rooms.sql”, colonnes :
  - Nom de l’Hotel
  - Téléphone de l'hôtel
  - Numéro de la chambre
  - Nombre de lits
  - Prix par nuit
- Sélection de toutes les réservations du mois de décembre 2017, avec les informations correspondantes : “bookings.sql”, colonnes :
  - Nom de l’Hotel
  - Date de début
  - Date de fin
  - Numéro de la chambre
  - Prix par nuit
  - Prénom du client
  - Nom du client
  - Téléphone du client
- Récupération du nombre de réservations par pays, “countries-stats.sql”, colonnes :
  - Pays
  - Nombre de réservations

*(Consignes de rendu sur la page suivante)*

**Rendu :**

Vous devez envoyer votre rendu à l'adresse [killian.vermersch@supinternet.fr](mailto:killian.vermersch@supinternet.fr) avec pour objet : "[HotelDB] Prénom NOM". En remplaçant Prénom et Nom par le votre.

**Le mail contiendra un lien à votre dépôt git sur GitHub, Bitbucket, ou GitLab ; partagé au compte "fenegan".**

Votre dossier de rendu devra contenir les fichiers suivants :

- db.sql : votre base de données exportée
- countries.sql
- rooms.sql
- bookings.sql
- countries-stats.sql

**Date du rendu final : 22/12/2017 à 23h00** - Aucun retard ne sera toléré.

--

N'hésitez pas à me contacter à l'adresse [killian.vermersch@supinternet.fr](mailto:killian.vermersch@supinternet.fr) pour toute demande complémentaire.

Ce sujet sera peut-être amené à être modifié. Dernière modification : **23/12/2017**.