
Réalisation d'un site dynamique

Dans le cadre du tronc commun, vous devez réaliser un petit site internet dynamique, présentant une partie d'administration des données.

L'application portant sur le **thème de votre choix** doit présenter une partie front-end qui affiche des données provenant d'une base de données.

Votre site doit comporter une partie d'administration de la base de données (back-end), permettant d'effectuer les opérations d'insertion, d'édition et mise à jour et de suppression de données. L'accès à l'administration du site utilise une connexion sécurisée.

Cette réalisation devant permettre une évaluation sur les bases de données et sur le langage serveur ne comporte pas d'intégration html/css. Nous vous invitons donc d'utiliser un thème gratuit, par exemple un thème BootStrap depuis <https://startbootstrap.com/>.

Fonctionnalités attendues

Front-End

- Affichage des données de la base de données.
- Utilisation d'un thème conseillée.
- Site responsive.
- Formulaire de contact fonctionnel avec envoi d'email de confirmation à l'administrateur et confirmation à l'utilisateur.

Back-End

- Accès par connexion sécurisée.
- Possibilité d'ajouter, de modifier et de supprimer des données de la base de données en respectant les règles d'intégrités.
- Utilisation de requêtes préparées.

Général

- Code commenté et propre.
- Site fonctionnel avec rendu professionnel.
- Intégration des aspects sécuritaires vus en cours : traitement des formulaires, requêtes préparées, connexion sécurisées, intégration des données, etc.

■

Calendrier et rendus

1. Création de la base de données

■ *Rendu le 3 mars 2017 à 12h00 => 1 Note*

- Modèle Conceptuel des Données, minimum 3 tables avec des liens entre elles, version papier.
- Modèle Logique des Données, fichier MySQL Workbench.
- Données test, fichier .sql. Les données doivent être en nombre suffisantes pour tester la base de données.

2. Conception du site

■ *Rendu le 10 mars 2017 à 12h00 => 1 Note*

- Site Map du front-end
- Site Map du back-end
- Dossier, fichiers et liens entre les pages

3. Programmation

■ *Rendu le 7 avril 2017 à 12h00 => 1 Note*

- Programmation du Front-End
- Programmation du Back-End