

# Site web : « ma surface habitable »

Développer un site web permettant d'enregistrer la surface de pièces d'habitations en s'identifiant avec son email pour créer un compte. Puis en se connectant à nouveau de ré-afficher les surfaces et de pouvoir les envoyer par email au destinataire de notre choix.

## Objectifs :

- Développer un site avec un architecture MVC
- Respecter les bonnes pratiques de sécurité (programmation défensive)
- Respecter les normes de programmation (PSR-1, PSR-12)
- Utiliser la gestion de code source

## Déroulement :

- 1 – Calculer la surface d'une seule pièces
  - utilisation des fonctions
- 2 – Calculer la surface de plusieurs pièces
  - utilisation des tableaux
  - programmation défensive
  - utilisation de la gestion de code source - git
- 3 – Enregistrer les données dans la base de données
  - utilisation de PDO
  - programmation orientée objet
- 4 – page web responsive
  - utilisation de bootstrap (HTML, CSS)
- 5 – rendre le site dynamique
  - architecture MVC - routeur
- 6 – enregistrer les données dans la base de données
  - sécurité, injection SQL
- 7 – création de compte utilisateur
  - sécurité des données utilisateur, cookies
- 8 – mise en ligne
  - installation sur serveur interne linux
  - installation apache, mysql, php