

---

## Développement web (3)

Mise en pratique

---

**NFA021 (6 ECTS)**

Le projet  
2022

Le plus grand soin a été apporté à la réalisation de ce support pédagogique afin de vous fournir une information complète et fiable. Cependant, le Cnam Grand-Est n'assume de responsabilités, ni pour son utilisation, ni pour les contrefaçons de brevets ou atteintes aux droits de tierces personnes qui pourraient résulter de cette utilisation.

Les exemples ou programmes présents dans cet ouvrage sont fournis pour illustrer les descriptions théoriques. Ils ne sont en aucun cas destinés à une utilisation commerciale ou professionnelle.

Le Cnam ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable des préjudices ou dommages de quelque nature que ce soit pouvant résulter de l'utilisation de ces exemples ou programmes.

Tous les noms de produits ou autres marques cités dans ce support sont des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.

Ce support pédagogique a été rédigé par Simon MAHIEUX, enseignant au Cnam Grand-Est.

Copyright © 2022 - Cnam Grand-Est.

Tous droits réservés.

L'utilisation du support pédagogique est réservée aux formations du Cnam Grand-Est. Tout autre usage suppose l'autorisation préalable écrite du Cnam Grand-Est.

Toute utilisation, diffusion ou reproduction du support, même partielle, par quelque procédé que ce soit, est interdite sans autorisation préalable écrite du Cnam Grand-Est. Une copie par xérogaphie, photographie, film, support magnétique ou autre, constitue une contrefaçon passible des peines prévues par la loi, du 11 mars 1957 et du 3 juillet 1995, sur la protection des droits d'auteur.

## 1. Sujet

Vous réaliserez un site complet développé en HTML/CSS/JS et en PHP et s'articulant autour d'une base de données MySQL.

Vous devrez utiliser le CSS pour réaliser votre mise en page et du Javascript (et/ou jQuery) pour les traitements côté client.

Pour les traitements côté serveur, vous devrez utiliser **PHP** et une base de données **MySQL**. L'accès aux données devra être effectuée **exclusivement** par PDO afin de rendre le site plus portable et sécurisé.

L'objectif de cette unité étant de développer un site de A à Z, l'utilisation de CMS ou de frameworks PHP n'est donc **pas autorisée**.

Le thème doit être choisi parmi les thèmes proposés dans la partie 2 de ce document. Les points suivants devront au minimum être traités :

- Système d'inscription/authentification,
- Gestion des sessions et cookies,
- Envoi de mail,
- Upload de fichier,
- Vérification des données,
- Gestion d'au moins deux profils avec des droits différents (exemple administrateur et client),
- Utilisation d'une base de données comportant au plusieurs tables,
- Utilisation de requêtes variées (lecture, insertion, modification, suppression) et de formulaires.

## 2. Thèmes au choix

### 2.1 Thème 1 : Site de recette (type Marmiton)

#### Partie Visiteur

- Affichage de recettes dans des catégories
- Page de recherche : rechercher des recettes par nom, catégories, etc... (Utilisation d'AJAX)
- Formulaire de contact avec envoi par mail

#### Partie Utilisateur

- Création de compte (envoi par mail)
- Possibilité de mettre des recettes en favoris
- **Optionnel** : Fonctionnalité de mot de passe oublié

#### Partie Admin

- Gestion des utilisateurs (Ajout, Modification, Désactivation, Suppression)
- Création et modification de recettes (nom, upload de photo, description, recette, ...), catégories, mot-clé etc...

### 2.2 Thème 2 : Site E-commerce

#### Partie Visiteur

- Affichage de produits dans des catégories
- Page de recherche : rechercher des produits par nom, catégories, etc... (Utilisation d'AJAX)
- Formulaire de contact avec envoi par mail

#### Partie Utilisateur

- Création de compte (envoi par mail)
- Possibilité de mettre des produits en favoris
- **Optionnel** : Fonctionnalité de mot de passe oublié
- **Important** : *La gestion de commandes n'est pas demandée*

#### Partie Admin

- Gestion des utilisateurs (Ajout, Modification, Désactivation, Suppression)
- Création et modification de produits (nom, upload de photo, description, prix, ...), catégories, mot-clé etc...

## 3. Informations supplémentaires

### 3.1 Informations techniques

Informations supplémentaires concernant le projet :

- La base de données doit être modélisée en français (nom des tables, des champs, etc..).
- Le nom et le contenu des pages web doivent être en français.
- La librairie Bootstrap (<https://getbootstrap.com/>) est autorisée (et conseillée) pour le design de votre site.
- La librairie JQuery (<https://jquery.com/>) est autorisée (et conseillée) pour les parties Javascript et AJAX.

### 3.2 Rapport

Un rapport (une dizaine de pages) au format **PDF**, devra être rendu avec le site web, il présentera notamment :

- L'architecture du site (l'organisation de l'arborescence et des fichiers)
- Le MCD
- Copie d'écran de la page d'accueil
- Les différentes fonctionnalités mises en place avec quelques copies d'écrans expliquant le fonctionnement
- La procédure d'installation contenant toutes les informations afin de configurer le site :
  - Nom de la base de données,
  - Emplacement du fichier de config pour la connexion à la base de données,
  - Identifiant et mot de passe pour les différents accès
  - Etc...

Une **attention particulière** sera portée sur le rapport et notamment concernant la procédure à suivre pour installer et faire fonctionner le site ! (explications, script de création, script de peuplement).

Le projet doit être rendu par Moodle, dans la partie « Salle des examens ».

Le dépôt doit contenir le PDF, et un deuxième fichier contenant le site sous la forme d'une archive zip (ou 7z).

## 4. Date limite de réception

La date limite de réception est indiquée sur Moodle.