

---

## Développement web (2)

Sites dynamiques  
et développement côté serveur

---

**NFA017 (4 ECTS)**

Séance 01  
TD – Rappels  
2021

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 © 2021 - 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. Mise en place de votre environnement de développement

Tout au long de cette unité, nous allons développer des applications Web.

Nous allons avoir besoin au minimum :

- Un éditeur de code (NotePad++, Visual Studio Code, Brackets, etc...)
- Un navigateur Web

## 2. Première page web

Créez une page HTML de type « Hello World » qui permet d'afficher simplement le titre « Bonjour tout le monde » et le message « Vive NFA017 ! ».

Vérifiez le bon fonctionnement de votre page dans un navigateur.

## 3. Bootstrap

A l'aide de Bootstrap, réalisez une page contenant les éléments suivants :

- Utilisation de badges
- Une image modifiée en fonction de la résolution
- Utilisation de tooltips
- Création d'un tableau de données

Découvrez les fonctionnalités en vous rendant sur le site officiel : <https://getbootstrap.com>.

## 4. Formulaire HTML

Le but de cet exercice est de rappeler le fonctionnement des formulaires HTML.

Nous souhaitons développer un formulaire permettant à un utilisateur de s'inscrire à un site (la partie serveur ne sera pas développée dans ce TD).

Un utilisateur doit saisir son pseudo, son mail, son sexe (masculin, féminin ou autre, choix réalisé à l'aide d'un bouton radio), son mot de passe et sa confirmation.

Il doit également cocher une case permettant d'« Accepter les termes ».

1. Créez une page contenant ce formulaire. N'oubliez pas le bouton « Créer un compte »

Nous souhaitons maintenant réaliser des vérifications lors de la validation du formulaire. Nous commencerons par vérifier que toutes les informations soient saisies avant la validation du formulaire.

2. Que propose Bootstrap ? Aidez-vous du site officiel et modifiez votre script en conséquence.

Le pseudo doit contenir au minimum 3 caractères (lettres majuscules ou minuscules), le mot de passe doit avoir une taille de 8 caractères minimum, contenir des majuscules et des minuscules, ainsi qu'au moins un caractère spécial.

3. Modifiez votre script en conséquence.