
Développement web (2)

Sites dynamiques
et développement côté serveur

NFA017 (4 ECTS)

Séance 0
Présentation de l'UE
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. Objectif de l'enseignement

Présenter les technologies de la conception de sites dynamiques et de l'administration de serveurs WEB.

Pour tout renseignement complémentaire, consultez le référentiel disponible en ligne à l'adresse suivante : <https://formation.cnam.fr/rechercher-par-discipline/developpement-web-2-sites-dynamiques-et-developpement-cote-serveur-208572.kjsp>.

2. Pré requis

Avoir suivi l'UE NFA016 (Développement WEB) et avoir le niveau d'algorithmique programmation, de réseau et de base de données du premier cycle.

Il est donc recommandé de connaître les langages suivants : HTML, CSS et Javascript. Une connaissance de l'architecture Web de base, ainsi que des protocoles mis en jeu est aussi attendue.

3. Organisation du cours

3.1 Modalités d'apprentissage

Le cours intitulé « **Développement web (2) : sites dynamiques et développement côté serveur** » que vous allez suivre ce semestre, est composé :

- Du cours a proprement dit.
- D'exercices divers et variés se rapprochant plus ou moins des sujets vus en cours. Les corrigés sont disponibles sur Moodle.
- De QCM qui auront pour but de vous tester sur le cours de la séance.
- De capsules vidéo.
- Des Webconférences d'une heure toutes les semaines. Le planning précis est à consulter sur Moodle.

Afin de travailler au mieux, il est conseillé de reprendre l'ensemble du cours avant de passer à la résolution des exercices. Il est conseillé de réaliser ce travail (ainsi qu'une relecture du cours) avant chaque séance de Webconférence.

3.2 Modalités d'échanges

Les moyens de communication suivants seront mis en place pour ce cours :

- La Webconférence. Je vous encourage à prendre connaissance du planning disponible sur le site lecnam.net dans la rubrique Planning. L'outil utilisé sera BigBlueButtonBN (une documentation est disponible quant à son utilisation).
- Nous utiliserons de préférence le **Forum** pour toute question « technique » (pour que chaque auditeur puisse bénéficier d'informations complémentaires).
- Vous pourrez également me contacter en utilisant la **messagerie électronique** : simon.mahieux@lecnam.net

3.3 Le cours

Le cours est mis à disposition semaine par semaine afin de vous donner un rythme de travail. Le cours est généralement composé d'un document PDF par séance, un TD, une correction du TD et un QCM.

3.4 Les TD

L'enseignement à distance vous permet de travailler à votre rythme et selon vos contraintes. C'est la raison pour laquelle vous n'êtes pas obligé de me rendre les TD. Sachez par ailleurs qu'une correction est proposée pour chaque TD.

Il me semble également important de préciser que la remise des TD n'est pas du tout prise en compte dans la notation finale, il s'agit uniquement de vous offrir un service supplémentaire.

3.5 L'examen

Les documents de cours seront autorisés lors de cet examen.

Sur le principe il n'y a jamais d'exercices sur des parties du cours n'ayant pas donné lieu à des exercices en TD. En général, si vous êtes capables de refaire les différents TD de l'UE l'examen devrait vous sembler relativement simple.

4. Plan du cours

- Semaine 01 : Rappels (Internet/Web/HTML/CSS)
- Semaine 02 : Plateformes de développement et Administration
- Semaine 03 : Le langage PHP
- Semaine 04 : Introduction à l'Orienté Objet avec PHP
- Semaine 05 : Production de documents avec PHP
- Semaine 06 : Modélisation d'une base de données
- Semaine 07 : Introduction au SQL
- Semaine 08 : Interaction avec une base de données en PHP
- Semaine 09 : Ajax
- Semaine 10 : Sécurité

5. Présentation de l'enseignant

Simon Mahieux

Ingénieur d'études et développement
Chargé d'enseignement
Micro-Entrepreneur

6. Informations complémentaires

Coordonnées du secrétariat FOD :

- Téléphone : 03.26.36.80.20
- Adresse Mail : get_foad@lecnam.net

Si vous rencontrez des difficultés pour vous connecter au dispositif pédagogique, je vous invite à contacter le service technique du Cnam Grand-Est à l'adresse suivante : GET_assistance.enf@lecnam.net.

N'hésitez jamais à nous contacter, exposez-nous vos difficultés et vos remarques : c'est en partie grâce à ces remarques formulées par vos prédécesseurs, que le support de cours s'est amélioré et enrichi au fil des ans.

Bon courage et au plaisir de notre prochain contact.