

# NFE114 - Systèmes d'information web

## Présentation

### Prérequis

Avoir le niveau bac +2 (RNCP niveau 3 du Cnam, BTS, DUT, etc.) en informatique ou un bac+2 scientifique.

Ce cours s'adresse aux auditeurs préparant la licence informatique et/ou le RNCP niveau 2 Concepteur Architecte option SI. Il fait partie aussi du cycle préparatoire du cursus ingénieur informatique

### Objectifs pédagogiques

Former les auditeurs aux technologies issues de l'Internet et utilisées pour la conception et le développement des systèmes d'information web (SIW). Dans ce but, les méthodes, techniques et outils Internet, Intranet, Extranet, mis en oeuvre dans les SIW seront étudiés. Les architectures web nécessaires au déploiement des SIW et les technologies permettant l'ouverture des SI des entreprises vers l'extérieur seront abordées. Enfin, les aspects relatifs à l'administration et à la sécurité des SIW seront traités.

### Compétences

En fin de formation, l'auditeur est en mesure de concevoir et mettre en oeuvre un site web en l'intégrant dans un système d'information existant.

## Programme

### Contenu

1. Introduction aux systèmes d'information web
2. Introduction aux processus de développement (RUP, SCRUM, etc.)
3. Méthodes de conception des applications web : UML et UWE
4. Les langages de développement (PHP/MySQL, XML)
5. Les plateformes de développement (J2EE, .Net)
4. Gestion de projet Web

## Description des modalités de validation

Examen + Projet

## Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Bases de données et Internet avec PHP et mySQL (Dunod, 2004).	M. CONTENSIN
Concevoir des applications web avec UML (Eyrolles, 2000).	J. CONALLEN
Pratique de MySQL et PHP, O'Reilly, 3e édition, 2005.	Philippe Rigaux

🌟 Valide le 18-01-2019

**Code : NFE114**

6 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN05 - Informatique /  
Samira CHERFI

**Contact national :**

Informatique d'entreprise  
2D4P10 , 33 , 2 rue Conté  
75003 Paris  
01 58 80 84 71  
Alexandre LESCAUT  
[alexandre.lescaut@cnam.fr](mailto:alexandre.lescaut@cnam.fr)