

# NFE114 - Systèmes d'information web

Jacky AKOKA



Informations extraites  
de BDO le 9/9/2010

## Public concerné et conditions d'accès

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

## Finalités de l'unité d'enseignement

### 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.

### Capacités et compétences visées :

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.

## Organisation

### Nombre de crédits enseignements ECTS

6 ECTS

## Contenu de la formation

1. Introduction aux systèmes d'information web
  2. Conception des applications web
    - les méthodes (UML, UWE)
    - une démarche de développement : MDA
    - les langages (PHP/MySQL, Java, XML, HTML, etc. )
  3. Les technologies et architectures web
    - Les architectures web (J2EE, . Net)
    - Les services web
  4. Gestion de projet orienté Web
- Prolongements possibles :
- introduction au web sémantique

## Bibliographie

### Auteurs

H. KADIMA, V. MONFORT  
Hubert Kadima

M. CONTENSIN  
J. CONALLEN  
Philippe Rigaux

### Titre

Les web services - techniques, démarches et outils (Dunod, 2003).  
MDA Conception orientée objet guidée par les modèles, Dunod, 2005.  
Bases de données et Internet avec PHP et MySQL (Dunod, 2004).  
Concevoir des applications web avec UML (Eyrolles, 2000).  
Pratique de MySQL et PHP, O'Reilly, 3e édition, 2005.



NFE114

### Contacts

Responsable national  
Jacky AKOKA

### Contact à Paris

Accès Alg N10  
Case courrier: 411  
Chaire d'informatique  
d'entreprise  
292 Rue Saint Martin  
75003 Paris  
Tél : 01 40 27 84 71  
Fax : 01 40 27 24 06  
Elisabeth HERICHER  
elisabeth.hericher@cnam.fr

### Informations

### complémentaires

<http://deptinfo.cnam.fr/new/infos.php?ue=NFE114>