

NFE102 - Infrastructures technologiques pour le commerce électronique

Présentation

Prérequis

Ce cours s'adresse aux auditeurs préparant le titre RNCP niveau II de concepteur-architecte informatique et/ou aux étudiants souhaitant obtenir le Master STIC mention informatique spécialité Systèmes d'information et de décision.

Il est demandé aux auditeurs des connaissances de base en réseau, programmation et bases de données. Les effectifs du cours sont limités par le nombre de places dans les salles, ainsi que par la disponibilité des matériels et logiciels.

Objectifs pédagogiques

Cette UE vise à donner à ses auditeurs un panorama approfondi des composants méthodologique, techniques et de valorisation liés à la mise en place d'une plate-forme de commerce électronique. Elle est destinée à des informaticiens souhaitant intervenir, dans le cadre d'une maîtrise d'ouvrage ou maîtrise d'œuvre, sur la conception, le développement et la gestion d'un tel système.

Compétences

Maîtriser la conception et la mise en oeuvre des architectures technologiques d'un site de commerce électronique.

Programme

Contenu

Aspects méthodologiques: conception, architecture, choix d'un environnement de développement et d'exploitation, frameworks, évaluation d'un site e commerce.

Aspects techniques: caractéristiques des applications Web et mobiles, sécurité, services et interfaces, passage à l'échelle (NoSQL).

Valorisation: monétisation et paiement électronique, certification électronique, analyse du trafic, référencement, gestion des utilisateurs, signature numérique, profils et recommandations.

Description des modalités de validation

Examen et projet

🌟 Valide le 19-02-2019

Code : NFE102

6 crédits

Responsabilité nationale :

EPN05 - Informatique /
Philippe RIGAUX

Contact national :

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