

Technologies Emergentes en ISI

Présentation du cours

F.Z. Filali

Septembre 18, 2017



- ① A propos de l'enseignant
- ② Objectifs du cours
- ③ Détails sur le cours
 - Informations sur le cours
 - Support de cours
- ④ Évaluation et Notes
 - Tests et Examen
 - Politiques sur les affectations tardives
- ⑤ Programme
- ⑥ Références

A propos de l'enseignant

- F.Z. Filali, Maître Assistant à l'université de Mostaganem
- Questions, demande d'aide et conseils ?
 - fatimazohra.fillali@univ-mosta.dz
 - filalifz7@gmail.com
- Disponibilité :
 - Lundi : 11h00 à 16h00
 - Jeudi : 8h30 à 14h30

Objectifs du cours

- Identifier, évaluer et sélectionner une infrastructure informatique intégrée (matériel, logiciel et services) pour mieux répondre à un ensemble d'exigences organisationnelles.
- Analyser de manière critique une infrastructure informatique existante, identifier ses atouts et ses faiblesses.
- Évaluer de manière critique une technologie émergente et démontrer comment elle peut être utilisée pour améliorer la position concurrentielle d'une entreprise.
- Analyser et évaluer les problèmes techniques, de gestion, de sécurité, de réglementation et d'éthique liés à l'acquisition, au déploiement et à la gestion des infrastructures informatiques modernes et des technologies émergentes.

Informations sur le cours

- Crédits : 4
- Coefficient : 2
- Volume horaire : 1H30 cours et 1H30 TP par semaine

Support de cours

- Les slides seront fournis
- Mais
 - Prenez des notes
 - Participez en classe

Tests et Examen

- Contrôle continu :
 - 2 Tests écrits (20%, 20%)
 - 1 travail de recherche individuel (25%) : 9 Octobre 2017 → 13 Novembre 2017
 - 1 travail pratique par groupe (35%) : 16 Octobre 2017 → 04 Décembre 2017
- Note finale = 40% Contrôle continu + 60% Examen Final

Politiques sur les affectations tardives

- les échéances des travaux pratiques et des résumés de papier doivent être respectés.
- La soumission tardive sera acceptée avec une réduction de 10% de la note chaque jour.

Programme

- Introduction aux technologies émergentes
- Technologies centrées réseaux
- Technologies sans fils
- Technologies de Centre de données et Cloud
- Services web, réseaux sociaux et technologies Web 2.0
- Big Data

Références

- Internetworking Technologies Handbook, 4th Edition, Pearson. ISBN 1-58705-119-2
- T. White, Hadoop: The Definitive Guide. O'Reilly Media, 2012.
- Content Delivery Functional Architecture in NGN. Telecommunication Standardization Sector of ITU, White Paper, Sep. 2010.
- J. Bernal, Web 2.0 and Social Networking for the Enterprise, Pearson, 2010.
- B. Glover and H. Bhatt, RFID Essentials, O'Reilly, 2006.
- O. Hersent, D. Boswarthick, and O. Elloumi, The Internet of Things: Key Applications and Protocols. John Wiley and Sons, Dec. 2011.