

Technologies Emergentes en ISI

Présentation du cours

F.Z. Filali

Septembre 24, 2018



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

Objectifs du cours

- Introduire les techniques émergentes en matière d'Ingénierie des Systèmes d'Information.
- 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 et réglementation liés à l'acquisition, au déploiement et à la gestion des .

Informations sur le cours

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

Support de cours

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

Tests et Examen

- Contrôle continu :
 - 2 Tests écrits (25%, 25%)
 - Moyenne des Comptes rendus des TPs (25%)
 - 1 projet pratique par groupe (25%) : 08 Octobre 2018 → 26 Novembre 2018
 - 1 travail de recherche individuel (Optionnel: +0pts→5pts) : 01 Octobre 2018 → 05 Novembre 2018
- Contrôle continu = $(((\text{Test 1} + \text{Test 2}) / 2) + ((\text{Moyenne des TPs} + \text{Projet}) / 2) + \text{Présence}) / 3$
- 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 et objets connectés.
- Technologies de Centre de données et Cloud.
- Technologies de Big Data.

Références

- Internetworking Technologies Handbook, 4th Edition, Pearson. ISBN 1-58705-119-2.
- 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.
- Cloud Computing : Concepts, Technology and Architecture. T. Erl, R. Puttini, Z. Mahmood. Prentice Hall, Service Technology Series, 2014