

CURRICULUM VITAE DU

Dr. DJAMEL BENMERZOUG**Maitre de Conférences Classe A**

Département TLSI (Technologies des Logiciels et des Systèmes d'Information)
 Faculté NTIC (Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication)
 Université Constantine 2 – Abdelhamid Mehri

PREMIERE PARTIE : INFORMATIONS PERSONNELLES

Nom : BENMERZOUG

Prénom : Djamel

Fonction actuelle : Enseignant chercheur

Grade universitaire : MC - A

E-mail : djamel.benmerzoug@univ-constantine2.dz

Site Web professionnel : <http://www.univ-constantine2.dz/blog/profil-enseignant/benmerzoug-djamel/>

Site Web personnel : <http://dbenmerzoug.e-monsite.com/>

ITINERAIRE UNIVERSITAIRE & DIPLÔMES

- **Juin 1997 : Baccalauréat,**
 - *Option* : Techniques Mathématiques
 - *Mention* : A. Bien
- **Juin 2002 : Ingéniorat d'état en Informatique de l'Université Mentouri Constantine, Algérie**
 - *Option* : Systèmes d'information avancés
 - *Mention* : Bien
- **Mars 2005 : Magister en Informatique de l'Université Mentouri de Constantine, Algérie**
 - *Option:* Information & Computation
 - *Titre :* Contribution méthodologique à la conception de systèmes d'information coopératifs : Une approche basée Agent
 - *Lieu:* Laboratoire LIRE (Constantine)
 - *Mention:* Très bien

- **Décembre 2009 : Doctorat en cotutelle entre :**
 - **Université Pierre & Marie Curie, Paris, France**
 - et
 - **Université Mentouri Constantine, Algérie**
- *Option:* Informatique
- *Titre :* Modèles et outils formels pour l'intégration d'applications d'entreprises
- *Lieu :* *Laboratoire Lip6 (Paris), Laboratoire LIRE (Constantine)*
- *Mention:* *Très honorable*

DEUXIEME PARTIE: CONTRIBUTIONS PEDAGOGIQUES

ENCADREMENT :

- **Mémoires de Master (06)**
- **Mémoires d'ingénieur (07)**
- **Mémoires de Licence (11)**

ENSEIGNEMENT EN GRADUATION

1. Web Services (Master 2 SITW – Professionnel)
2. Intégration d'Applications d'Entreprises (Master 2 SITW – Recherche)
3. Techniques de l'information et de la communication (1^{ère} année Tronc Commun MI)
4. Systèmes d'exploitation des ordinateurs (2^{ième} Licence SITW)
5. Programmation à Objet avancée (3^{ième} Licence SITW)
6. Algorithmes et structures de données (1^{ère} année Tronc Commun ST)
7. Génie logiciel (3^{ième} année Ingénieur)
8. Outils de production multimédia (2^{ième} année Licence STIC)
9. Systèmes experts (2^{ième} année Licence STIC)

PRODUCTIONS PEDAGOGIQUES

Polycopié :

« Techniques de l'information et de la communication »

TROISIEME PARTIE : CONTRIBUTIONS SCIENTIFIQUES

PUBLICATIONS INTERNATIONALES (08)

1. **D. Benmerzoug.** Towards AiP as a Service: An Agent Based Approach for Outsourcing Business Processes to Cloud Computing Services. *International Journal of Information Systems in the Service Sector (IJISSS)*, 7(2), pp. 1-17, **2015**. (Indexed by Scopus, Inspec, DBLP, ...) <http://www.igi-global.com/journal/international-journal-information-systems-service/1099>
2. **D. Benmerzoug.** Designing Complex Agent Interaction Protocols Using Colored Petri Nets: The Cloud Services Composition Case Study. *International Journal of Agent Technologies and Systems (IJATS)*, 6(2): pp. 53-74, **2014**. (Indexed by ACM Digital Library, Inspec, DBLP, ...) <http://www.igi-global.com/journal/international-journal-agent-technologies-systems/1109>
3. **D. Benmerzoug.** Enterprise Application Integration Based on Interactive Agent in Cloud Computing Environment. *International Journal of Next-Generation Computing (IJNGC)*, 5(1): pp. 69-83, **2014**, (Indexed by Inspec, DBLP, ...) <http://ijngc.perpetualinnovation.net/>
4. **D. Benmerzoug.** An Agent-Based Approach for Hybrid Multi-Cloud Applications. *International Journal of Scalable Computing: Practice and Experience*, 14(2): pp. 95-109, **2013**. (Indexed by Scopus, CiteFactor, DBLP, ...) <http://scpe.org/index.php/scpe>
5. **D. Benmerzoug.** Architecting End-to-End Convergence of Cloud Services: An Agent-Based Approach. *International Journal of Web Applications*, 5(3): pp. 107-116, **2013**. (Indexed by DBLP, ...) <http://www.dline.info/ijwa/>
6. M. A. Bouanaka, **D. Benmerzoug**, N. Zarour. Interaction Protocols Based Approach for Reliable Web Services Composition. *International Journal of Web Applications*, 5(2): pp. 53-65, **2013**. (Indexed by DBLP, ...) <http://www.dline.info/ijwa/>
7. **D. Benmerzoug.** Agent Approach in Support of Enterprise Application Integration. *International Journal of Computer Science and Telecommunications*, 4(1), **2013**. <http://www.ijcst.org/>
8. **D. Benmerzoug**, M. Boufaïda, F. Kordon. Formalisation and Verification of Interaction Protocols for Business Process Integration : A Petri net Approach, *International Journal of Simulation and Process Modelling (IJSPM)*. 4(3/4). **2008**. (Indexed by Scopus, Inspec, ...). <http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijspm>

COMMUNICATIONS INTERNATIONALES (08)

1. **D. Benmerzoug**, M. Gharzouli, M. Zerari: *Agent Interaction Protocols in Support of Cloud Services Composition*. 6th International Conference of Holonic and Multi-Agent Systems, HoloMAS 2013, Prague, Czech Republic, August 26-28, **2013**. pp. 293-304, LNCS, **Springer** Verlag
2. **D. Benmerzoug**, M. Gharzouli, M. Boufaïda: *Formalisation and Verification of Web Services Composition based on BPEL4WS*. International Workshop on Web services in Information Systems (WWS'09), pp. 37-47, **2009**, Algies, Algeria
3. **D. Benmerzoug**, F. Kordon, M. Boufaïda: *A Petri-Net Based Formalisation of Interaction Protocols Applied to Business Process Integration*. Advances in Enterprise Engineering I, 4th International Workshop CIAO! and 4th International Workshop EOMAS, held at CAISE 2008, Montpellier, France, June 16-17, **2008**. pp. 78-92, LNBIP, **Springer** Verlag
4. **D. Benmerzoug**, M. Boufaïda, F. Kordon: *A Specification and Validation Approach for Business Process Integration based on Web Services and Agents*. 5th International Workshop on Modelling, Simulation, Verification and Validation of Enterprise Information Systems, MSVVEIS-2007, In conjunction with ICEIS 2007, Funchal, Madeira, Portugal, June **2007**. pp. 163-168, INSTICC PRESS
5. **D. Benmerzoug**, S. Djaaboub, H. Mahmoudi: *Engineering Cooperative JADE Agent with the AMCIS Methodology: The Transportation Management case Study*, Conférence Internationale sur l'Informatique et ses Applications (CIIA'06), **2006**, Saida-Algérie, .
6. **D. Benmerzoug**, Z. Boufaïda, M. Boufaïda: *Developing Cooperative Information Agent-Based Systems with the AMCIS Methodology*. **IEEE** International Conference on Advances in Intelligent Systems - Theories and Application. Luxembourg, November **2004**.
7. **D. Benmerzoug**, Z. Boufaïda, M. Boufaïda: *From the Analysis of Cooperation Within Organizational Environments to the Design of Cooperative Information Systems: An Agent-Based Approach*. International Workshops On the Move to Meaningful Internet Systems 2004: OTM 2004 Workshops. Cyprus, October 25-29, **2004**. pp. 495-506, LNCS, **Springer** Verlag
8. **D. Benmerzoug**, Z. Boufaïda: *Une méthode orientée agent pour la conception de systèmes d'information coopératifs*. International Conference on Complex Systems, Jijel-Algeria, September **2004**.

COMMUNICATIONS NATIONALES (01)

1. **D. Benmerzoug**: *Une architecture basée agent pour l'intégration d'applications d'entreprises*. 7ème Séminaire National en Informatique, SNIB'2010, Biskra, Algérie 02, 03 - 04 Novembre **2010**

CHAPITRE DE LIVRE (BOOK CHAPTER) (01)

1. **D. Benmerzoug**: Designing Complex Agent Interaction Protocols Using Colored Petri Nets, **Chapter in book**: *Standards and Standardization: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications*. IGI-Global, 2015

MEMBRE DE COMITE DE LECTURE DANS PLUSIEURS REVUES ET CONFERENCES (11)

1. International Journal of Applied Management Science – **inderscience** Publisher
2. International Journal of Knowledge-Based Organizations – **igi-global** Publisher (ad-hoc reviewers depuis Janvier 2015)
3. International Journal of Agent Technologies and Systems – **igi-global** Publisher (ad-hoc reviewers depuis Janvier 2015)
4. **KSII** Transactions on Internet and Information Systems (ad-hoc reviewers depuis Septembre 2014)
5. International Journal of Web Applications.
6. International Journal of Applied Information Systems.
7. **IEEE** International Conference on IT for Organization Development (1ère edition - 2014)
8. **IEEE** International Conference on Information Systems and Technologies (1ère et 2ième edition 2011-2012)
9. **IEEE** International Conference on Computer and Communication Technologies
10. International Workshop on Information Systems and Web Services (1ère edition - 2009)
11. **ACM** International Conference on Internet of things and Cloud Computing (ICC 2016)

PROJETS DE RECHERCHE (5)

1. Membre du projet CNEPRU N° B*00920060084 : "Gestion de l'interopérabilité dans les systèmes d'information hétérogènes"
2. Membre du projet CNEPRU N° B*00920090047: "Outils Conceptuels et Technologiques pour l'Interopérabilité dans les e-Services"
3. Membre du Projet PNR: "Mise en oeuvre de l'interopérabilité des applications dans les services hospitalo-universitaires"
4. Membre du Projet CMEP N° 11 MDU 837 : "Conception, développement et vérification des systèmes collaboratifs d'entreprise à base d'architectures orientées services"
5. Membre du Projet CMEP N° 05 MDU 640 : " Conception de systèmes pour l'intégration des applications d'entreprise (E.A.I) : Application aux systèmes d'information basés WEB"

QUATRIEME PARTIE : RESPONSABILITES

RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES

1. Responsable de tronc commun MI « Mathématiques & Informatique » de la faculté des NTIC, université Constantine 2, depuis septembre 2013. Mes tâches principales consistent à organiser les interventions dans les différentes matières (affectation des enseignants, recrutement de vacataires), gestion des emplois du temps, réunions pédagogiques régulières avec les enseignants et les étudiants, gestion des interrogations et des examens, délibérations avant et après rattrapage, orientations des étudiants vers les différentes formations offertes en 3^{ème} année.
2. Responsable de la filière « Informatique » de la faculté des NTIC, université Constantine 2, depuis juin 2014.

RESPONSABILITES SCIENTIFIQUES

1. Membre du comité scientifique de département TLSI depuis Janvier 2013.