

# Wafa BOUAYNAYA

---

## Maître de Conférences en systèmes d'information

Université de Picardie

Institut d'Administration des Entreprises Amiens

Laboratoire d'Economie, Finance, Management et Innovation

E-mail : [wafa.bouaynaya@u-picardie.fr](mailto:wafa.bouaynaya@u-picardie.fr)

Page web: <https://www.u-picardie.fr/mme-wafa-bouaynaya--572639.kjsp>

---

## Formation universitaire

---

- **2017** : *Doctorat* en sciences de gestion, spécialité : Systèmes d'Information  
Université de Nantes, école Polytechnique de Nantes  
Laboratoire d'Economie et Management de Nantes-Atlantique (LEMNA)

### *Impacts sécuritaires de l'adoption du cloud computing dans les PME,*

Thèse soutenue le 07/12/2017 devant le jury :

M. Frantz ROWE	Professeur, Université de Nantes	Président
M. Marc BIDAN	Professeur, Polytech Nantes	Directeur de thèse
M. Jean-Pierre GUEDON	Professeur, Polytech Nantes	Co-directeur de thèse
Mme Valérie FERNANDEZ	Professeur, TELECOM Paris Tech	Rapporteur
M. Jacques THEVENOT	Professeur, Université de Lorraine	Rapporteur
M. Hossam AFIFI	Professeur, TELECOM Sud Paris	Examineur

- **2014** : *Master* en économie des organisations et des réseaux, spécialité : entrepreneuriat en économie numérique  
Université de Tunis – ESSEC Tunis  
Major de la promotion
- **2012** : *Master*, ingénierie des systèmes informatiques  
Université de Carthage – Ecole Nationale des Ingénieurs de Carthage

---

## Expériences académiques & professionnelles

---

- **Depuis Septembre 2019** : Maître de Conférences (Professeur Associé)  
Université de Picardie – Amiens / France
- **Septembre 2018 – Août 2019** : A.T.E.R. (Professeur Assistant)  
Université de Nantes - Nantes / France
- **Janvier 2018- Août 2018** : Chercheur postdoctoral  
Université de Montpellier - Montpellier / France
- **Septembre 2016 - Août 2018** : Chargée d'enseignement  
Université de Nantes – Nantes / France
- **Aout 2012 – Mai 2013** : Chef de projet informatique  
CAF Consulting – Tunis / Tunisie
- **Juillet 2011 – Août 2012** : Développeur informatique  
Netsystem – Tunis /Tunisie
- **Novembre 2009 – Août 2010** : Développeur informatique  
Alpha Studios – Tunis / Tunisie

---

## Recherche & Publications

---

### Articles Scientifiques

- (1) **Bouaynaya W.** (2020) " Cloud computing in SMEs: towards delegation of the CIO role ", *Information and Computer Security*, vol. 28, n° 2, p. 199-213.
- (2) **Bouaynaya W.** (2019) " Characterization of Cloud Computing Reversibility as Explored by the DELPHI Method ", *Information Systems Frontiers*, vol. 22, p. 1505-1518.
- (3) **Bouaynaya W.**, Lyu H. & Zhang Z. J. (2018) " Exploring Risks Transferred from Cloud-Based Information Systems: A Quantitative and Longitudinal Model", *Sensors, Special Issue: Privacy and Security for Resource Constrained IoT Devices and Networks*, vol. 18, n°10.
- (4) **Bouaynaya W.** & Bidan M. (2017) " Une exploration qualitative du rôle des opérateurs Cloud Computing dans l'acheminement des données des PME", *Management & Avenir*, vol. 93, p. 65-83.

### Cas Pédagogiques

- (1) **Bouaynaya W.** (2020) "ANTENNO GROUP : Quand les données s'envolent vers le cloud". Cas en management des systèmes d'information, EMS éditions
- (2) **Bouaynaya W.** & Marouani I. (2019) "Audible / Amazon : la lecture audio se réinvente", Centre de cas et de médias pédagogiques

## Chapitres d'Ouvrage

- (1) **Bouaynaya W.** (2020). "Governance of IS Security in a Cloud Computing Ecosystem: A Longitudinal Approach". ICT for an Inclusive World. *Lecture Notes in Information Systems and Organisation*, vol 35, p. 527-536.
- (2) Hayot, M., Ologeanu-Taddei, R., **Bouaynaya, W.**, Ayoub, B., & Bughin, F. (2019). "Assessment by Patients of a Connected System for Telerehabilitation: Lessons Learned from a Randomized Qualitative Study". *Studies in health technology and informatics*, 264, p. 1931-1932.

## Communications en colloques à comité de lecture

- (1) **Bouaynaya W.** (2021) "Longitudinal Research in Information Systems: A Set of Methodological Guidelines", *20th European Conference on Research Methodology for Business and Management Studies*.
- (2) Hamza E. & **Bouaynaya W.** (2021) "Knowledge transfer and boundary objects: An ecological view of research center", *The 5th International Conference on Information and Knowledge Systems*
- (3) Dunes M., **Bouaynaya W.**, Viedma R.-M. (2021) "Sense of membership in a virtual community: impact on the determinants of online review credibility expressed on green products.", *International Marketing Trends Conference*.
- (4) **Bouaynaya W.** & Dunes (2020) "Time Construction in Information Systems Research: a Meta-Analytic Examination of Longitudinal Studies", *ICIS 2020 Proceedings*
- (5) **Bouaynaya W.** (2020) "Adoption du Cloud Computing et Gestion de la Relation Fournisseur : une lecture par la théorie d'agence", *Middle East & North Africa Conference for Information Systems*, Casablanca - Morocco
- (3) **Bouaynaya W.** & Marouani I. (2019) "La réinvention de l'écosystèmes d'affaire des livres audio : analyse du rôle d'Audible/Amazon », *9<sup>ème</sup> conférence d'ATLAS AFMI*, Fribourg - Suisse
- (4) **Bouaynaya W.** (2019) "Cloud computing: Toward new information security requirements", *Artificial Intelligence in Security and Defense (AISD2019)*, Beirut - Lebanon
- (5) Bughin F., **Bouaynaya W.**, Ayoub B, Ologeanu-Taddei R. & Hayot M. (2018) "Evaluation qualitative d'un dispositif numérique de télé-réhabilitation dans l'obésité", *11<sup>e</sup> Congrès européen de la télémédecine*, Paris – France
- (6) **Bouaynaya W.** & Ologeanu-Taddei R. (2018) «Le programme de retour à domicile pour insuffisance cardiaque : proposition d'évaluation et modélisation processus», *Congrès d'ARAMOS, la semaine du management*, Paris - France
- (7) **Bouaynaya W.** (2018) « Gouvernance de la sécurité SI dans un écosystème cloud computing : une approche longitudinale », *Middle East & North Africa Conference for Information Systems*
- (8) **Bouaynaya W.** & Guédon JP. (2017) "Proposition d'un nouveau coefficient de concordance pour une démarche DELPHI orientée systèmes d'information", *6<sup>ème</sup> journée de recherche SILOGIN*, Nantes – France
- (9) **Bouaynaya W.** (2017) "Transfert du risque SI dans un écosystème cloud computing: cadre et modèle théorique", *22<sup>ème</sup> colloque de l'AIM*, Paris – France

- (10) Bremand N. & **Bouaynaya W.** (2017) "L'exploitation des données à caractère personnel : D'une vision organisationnelle à un encadrement juridique", *Journée d'Étude Doctorale : approches pluridisciplinaires des phénomènes*, Lyon – France
- (11) **Bouaynaya W.** (2016) "Usage du Cloud Computing dans les PME : Quelle imbrication acteurs / données?", *6ème colloque de l'ISEOR*, Lyon – France
- (12) **Bouaynaya W.** (2016) "Mise en perspective théorique du construit sécurité dans le couplage Cloud Computing - Open Source", *21ème colloque de l'AIM*, Lille – France

---

## Activités d'enseignement

---

### Depuis l'année universitaire 2019-2020

- **Management des Systèmes d'information** : 1<sup>ère</sup> année Master CCA, MAE double-compétence (IAE Amiens)
- **Sécurité des Systèmes d'information** : 2<sup>ème</sup> année Master CCA,
- **Approfondissement Informatique et Numérique** : 1<sup>ère</sup> année Masters Banques et Finance, Marketing, RH (IAE Amiens)
- **Webmarketing en pratiques** : 1<sup>ère</sup> année Master Marketing (IAE Amiens)
- **Systèmes d'Information RH** : 1<sup>ère</sup> année Master RH (IAE Amiens)
- **Modèles d'affaires entreprises numériques** : 2<sup>ème</sup> année Master entrepreneuriat (IAE Amiens)
- **Sport Connecté** : DEUST - Animation et Gestion des Activités Physiques, Sportives ou Culturelles (UFR STAPS Amiens)

### Année universitaire 2018-2019

- **Big Data** : 2<sup>ème</sup> année Master économétrie & statistiques appliquées (IAE Nantes)
- **Environnement numérique de l'information I & II** : 1<sup>ère</sup> année D.U.T. gestion des entreprises et des administrations (IUT Nantes)
- **Contrôle de gestion** : 2<sup>ème</sup> année D.U.T. gestion des entreprises et des administrations (IUT Nantes)

### Année universitaire 2017-2018

- **Techniques Quantitatives I** : 1<sup>ère</sup> année Licence économie – gestion (IAE Nantes)
- **Microéconomie II** : 2<sup>ème</sup> année Licence économie – gestion (IAE Nantes)

### Année universitaire 2016-2017

- **Introduction à l'algorithmique** : 2<sup>ème</sup> année PeiP (école polytechnique de Nantes)
- **Techniques Quantitatives I & II** : 1<sup>ère</sup> année Licence économie – gestion (IAE Nantes)

---

## Responsabilités scientifiques et administratives

---

- Activités de reviewing dans les revues académiques / conférences internationales :
  - Journal of IEEE Transactions on Engineering Management
  - Technology Analysis and Strategic Management
  - Information and Computer Security
  - International Conference on Information Systems (ICIS)
- Depuis Juin 2021 : Membre du conseil du laboratoire d'économie, finance, management et innovation – Université de Picardie
- Depuis Janvier 2021 : Membre du jury national du DSCG (Diplôme supérieur de comptabilité et de gestion) – UE5 Management des systèmes d'information
- Décembre 2020 – Juin 2021 : Membre du comité scientifique de la 5<sup>ème</sup> Conférence internationale en systèmes d'information et de connaissances – ICIKS (coresponsable de l'atelier confidentialité et sécurité dans les systèmes d'information et de connaissances)
- Depuis Juin 2020 : Membre du comité scientifique de la Conférence annuelle de l'Association Francophone de Management International (coresponsable de l'atelier transformation numérique)
- Depuis Juin 2020 : Référente Innovation Pédagogique de l'IAE Amiens – Université Picardie
- Février 2017 – Août 2019 : Membre du conseil du laboratoire d'économie et management de Nantes-Atlantique – Université de Nantes (représentante du collège des ATER, des doctorants et des postdoctorants)
- Mai 2017 – Juin 2019 : Membre du bureau de l'Association d'Information & Management (AIM)
- Février - Mars 2019 : Membre du jury de sélection des projets entrepreneuriaux auprès de l'incubateur de la région Pays de la Loire « Novapuls »
- Novembre 2017 : Membre du comité d'organisation de la 6<sup>ème</sup> journée de recherche SILOGIN