

INFORMATIONS
PERSONNELLES

AMAD Ashraf

 0033-668260384 ashraf_amad@hotmail.com Skype ashraf_amad@hotmail.com

PROFIL

Docteur en informatique

EXPÉRIENCE
PROFESSIONNELLE

15/01/2018–présent

Chef du département MIAGE (méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises)

Université Nationale An-Najah, Naplouse (Territoires autonomes palestiniens)

- projets de recherche et enseignement (machine learning, IA, NLP, ML, data science)
- tâches de gestion du département

10/09/2015–06/12/2017

Enseignant, chercheur et développeur

Université Paris 8, Paris (France)

- Charge de cours : apprentissage automatique, NLP, web sémantique, programmation web, base de données (relationnelle, graph, NoSQL), big data, et autres.
- Participation dans plusieurs projets de recherche dans le domaine de l'intelligence artificielle au sein du laboratoire Paragraphe, tels que :
 - Montre Verte - CityPulse (environnement urbain) ;
 - Terra Dynamica (mobilité urbaine) ;
 - Al Maqdisi (partenariat moteur de la recherche franco-palestinienne, domaine patrimonial).

15/06/2011–15/12/2011

Data scientist et développement logiciel

Arche Data, Paris (France)

- Analyse et raisonnement (données RDF) ;
- Développement web (technologies sémantiques) ;
- Optimisation de Triple Store ;
- Construction d'ontologies ;
- Classification, régressions, clustering, prédiction, etc.

14/04/2009–01/09/2010

Administrateur web

Université National An-Najah (plus grande université en Palestine), Naplouse (Territoires autonomes palestiniens)

- Administrateur web du site officiel de l'université National An-Najah ;
- Optimisation du site selon les normes Webometrics ;
- Analyse et classification automatique du contenu ;
- Amélioration de la visibilité du site officiel ;
- SEO (search engine optimisation).

10/06/2008–24/07/2008

Stage - MIAGE

Amman Cairo Bank, Naplouse (Territoires autonomes palestiniens)

01/04/2006–01/04/2008

Analyste de systèmes informatiques

Gate technologies, Naplouse (Territoires autonomes palestiniens)

- Analyse de données ;
- Développement web.

ÉDUCATION ET FORMATION

10/10/2012–06/12/2017

DOCTORAT en Informatique de l'Université Paris 8 (intelligence artificielle)

Niveau 8 CEC

Université Paris 8, Paris (France)

Titre de la thèse : *L'acquisition et l'extraction de connaissances dans un contexte patrimonial peu documenté*

Compétences développées :

- Extraction d'informations IE (détection d'entités, mentions, relations, etc.) ;
- Apprentissage automatique ML ;
- Traitement du langage naturel TALN ;
- Algorithmes de similarités sémantiques (scoring, matching, etc.) ;
- Ontologies ;
- Systèmes de recommandation ;
- Wikis sémantiques et systèmes collaboratifs ;
- SPARQL, OWL, RDF, RDFs, RDFa, SKOS, etc.
- Développement d'une plate-forme pour l'acquisition, l'extraction et l'analyse des connaissances.
- Profilage et détection automatique d'experts dans les réseaux sociaux

Résumé du rapport de soutenance :

- Importance du spectre thématique présenté ;
- Remarquable investissement en recherche et réalisations concrètes ;
- Appréciation de l'expérimentation menée dans un cadre contraint et très large thématiquement ;
- Excellente maîtrise de la langue française ;
- Haut potentiel de recherches futures.

27/09/2010–11/05/2012

Master (M.sc) en Management de la Technologie - Systèmes d'Information

Niveau 7 CEC

ESIEE Paris, Paris (France)

Réussi avec le prix du mérite, classé premier de la promotion.

Compétence acquises :

- ERP (SAP) ;
- E-commerce ;
- Business Intelligence (BI) ;
- Système expert ;
- E-Marketing.

- 01/09/2004–12/08/2008 **Licence (B.sc) en méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE)** Niveau 6 CEC
Université Nationale An-Najah, Naplouse (Territoires autonomes palestiniens)
Réussi avec grande distinction, classé premier de la promotion.
- 10/10/2003–10/05/2004 **University of Houston TOEFL courses**
University of Houston, (Texas, USA), Texas (États-Unis)
- Le plus haut niveau d'anglais comme langue étrangère est validé
- 07/09/1999–30/06/2004 **Baccalauréat scientifique**
Lycée Le roi Talal, Naplouse (Territoires autonomes palestiniens)
Obtenus avec très haute distinction.

COMPÉTENCES PERSONNELLES

Langue(s) maternelle(s) Arabe

Langue(s) étrangère(s)

	COMPRENDRE		PARLER		ÉCRIRE
	Écouter	Lire	Prendre part à une conversation	S'exprimer oralement en continu	
français	C1	C1	C1	C1	C1
DELF (B2)					
anglais	C2	C2	C2	C2	C2
IELTS (6.5)					

Niveaux: A1 et A2: utilisateur élémentaire - B1 et B2: utilisateur indépendant - C1 et C2: utilisateur expérimenté
Cadre européen commun de référence pour les langues

Compétences en communication

Personnalité dynamique, motivée et sociale.
Très bonnes compétences en communication acquises tout au long de mon cursus académique, de mes expériences professionnelles et autres activités.
Inscrit au programme de leadership et de gestion des conflits au Seeds of Peace, à Jérusalem depuis octobre 2000.

Compétences numériques

AUTOÉVALUATION				
Traitement de l'information	Communication	Création de contenu	Sécurité	Résolution de problèmes
Utilisateur expérimenté	Utilisateur expérimenté	Utilisateur expérimenté	Utilisateur expérimenté	Utilisateur expérimenté

Compétences numériques - Grille d'autoévaluation

- JAVA EE (EJB, JDBC, etc.), Python, Node JS, PHP, Scala, C++
- SOA, Web services, REST (JAX-RS), SOAP (JAX-WS)
- SSH, OAuth 2.0, SAML
- XML, HTML, CSS, et Java Script
- neo4j, Jena, ARC2, Virtuoso, Apache Giraph
- Hadoop (HDFS, MapReduce, YARN), SPARK, KAFKA, Ambari, HBase, Hive, ZooKeeper,

- Oozie, Sqoop, Pig, machine learning (TEZ, Mahout, H2O), NoSql (Cassandra, MongoDB)
- SPARQL, OWL, RDF, RDFs, RDFa
- UML, ORM, JPA (ORM spec. pour JAVA EE), Hibernate
- MySQL, SQLite, PostgreSQL
- Git, GitHub, Docker, Kubernetes, Selenium
- WEKA, Scikit-Learn, Tensorflow, R, Pandas
- Lucene, ElasticSearch
- MVC frameworks : Spring (core, web, boot, security, etc.), Zend
- Maven, SBT, Composer, Gradle
- Junit, mockito
- Stanford Core NLP, NLTK, google cloud NLP, Babelfy, Babel network, WordNet, SEMILAR (A Semantic Similarity Toolkit)
- Google cloud platform (GCP), AWS, Azure

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Publications

« *User participation in the structuring of cultural heritage data in a collaborative knowledge base* », H2PTM, Paris, France, 2015.

« *Data acquisition and enrichment in the context of poorly documented cultural heritage* », HIS3, Kerkennah, Tunisie, 2016.

« *Conservation and valorisation of cultural heritage in the context of semantic web* », Collective Intelligence and Digital Archives, Livre ISTE, version Anglaise, Paris, 2016

« *Conservation et valorisation du patrimoine culturel dans le contexte du web sémantique* », Intelligence collective et archives numériques, Livre ISTE, version Française, Paris, 2017.

« *Une approche adaptative pour la documentation des connaissances patrimoniales dans un contexte peu documenté* », HIS4, Jenin, Palestine, 2017.

« *L'acquisition et l'extraction de connaissances dans un contexte patrimonial peu documenté* », Thèse de doctorat, Université Paris 8, 2017.

« *A collaborative platform for the acquisition and management of cultural heritage data* », CLI 2015, Paris, France, 2015.

« *Plateforme pour l'acquisition et l'extraction de connaissances patrimoniales dans un contexte peu documenté* », H2PTM, Valenciennes - Arenberg Creative Mine, 2017.