



Amal Beldi

Docteur en informatique

✉ amalbeldi001@gmail.com, amal.beldi@univ-pau.fr

En qualité de docteur en informatique et actuellement en poste d'Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER), je possède une expertise approfondie dans la recherche en informatique, avec une spécialisation dans la modélisation, l'analyse et la synthèse des données et des graphes. Parallèlement, mon expérience en tant qu'ATER m'a permis de développer des compétences solides en enseignement et en communication scientifique, renforçant ainsi mon profil professionnel dans ce domaine.

🏡 Paris, France

📞 06 24 97 04 38

Depuis mars
2025

De novembre
2020 à
décembre
2024
D'octobre
2016 à avril
2019

De septembre
2013 à juin
2016

De septembre
2012 à juin
2013

Diplômes et Formations

- **Qualification**
Obtention de la qualification en informatique
- **Thèse de Doctorat en Informatique**
Université de Pau et des pays de l'Adour en cotutelle avec Université ELMANAR Tunisie Anglet , France, Tunis, Tunisie soutenu le 11 décembre 2024, mention très honorable
- **Mastère de recherche en informatique: Données, Connaissances, et Systèmes distribués**
Université FSJEG Jendouba , Tunisie
avec mention très bien
- **Licence fondamentale en Informatique de Gestion**
Université FSJEG Jendouba , Tunisie
avec mention bien
- **Baccalauréat section mathématique**
lycée Omar Elkalcheni Beja , Tunisie
avec mention assez bien

Expériences professionnelles: Enseignement

Depuis
septembre
2024

D'octobre
2023 à août
2024

Depuis
septembre
2022

De janvier
2022 à mai
2022

De septembre
2020 à mai
2022

- **En Poste ATER**
Université Paris 13 Sorbonne Paris
Modules: INFO Base , niveau 1ère ingénierat, TP24H+TD 12H+ Cours 1.5h
Programmation impérative, niveau L1 Math/Info TP 19.5h+TD 25.5h

Introduction aux Génie Logiciel niveau 3ème Licence Info, Cours 19.5 h+TD 19h.5
Base de données ING1 INFORMATIQUE (AP) TP 15h
Génie logiciel ING1 INFORMATIQUE (AP) TD 18h
- **En poste ATER**
Université de Pau et des pays de l'Adour (Collège STEE) Anglet, France
Modules : **programmation Impérative, Programmation C avancée** (cours 18.5h, 24H TD, 21H TP), **base de données** niveau 1 et niveau 2 (licence 1 et 2 NEC 18h cours + 12h TD + 10.5 TP, 21h tp pour ISA BTP)
Méthodologie de développement de systèmes agiles : DevOps (mastère SGLIS, M1) (15h cours +18h TD)
- **Enseignante**
ANACOURS, Centre pédagogique Hybride
Matières : mathématique, physique et informatique.
- **Enseignante contractuelle (service 150heures)**
Collège LaSalle Tunis, Tunisie
Module: Gestion avancée de parc informatique
(Cours +TP, niveau 2ème année IAG) , Programmation impérative C (cours +TP niveau BTS IAG)
- **Enseignante Contractuelle (CDD) (Charge horaire annuelle 384h TD)**
ISLAIB Beja, Tunisie
Modules : 1. Système d'exploitation Linux : cours + TP (1ère année GLSI)
2. Technique de compilation, TP (2e année GLSI)
3. Visualisation et maillage 3D, TP (2e année GLSI)
4. Administration de base de données sous Oracle, cours + TP (2e année GLSI)
5. Design Interface Utilisateur, cours+TP (2ème année GLSI)

Expériences professionnelles

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De septembre 2021 à mai 2022 | <ul style="list-style-type: none">Enseignante vacataire (charge horaire 120h TD/an) FSJEG Jendouba, Tunisie Modules: 1. Compétence numérique : cours intégré (1 re année discipline économie et 1ère année discipline informatique appliquée à la gestion), 2. Algorithmique et structure de données en C/C++: TP (niveau 1ère année IAG) 3.Analyse de données : cours intégré (1ère année de Mastère professionnel en Informatique) 4. Cloud Computing : cours intégré' (1ère année de Mastère professionnel en Informatique) |
| De septembre 2021 à février 2022 | <ul style="list-style-type: none">Enseignante Contractuelle charge horaire (300h TD\an) ISET Beja , Tunisie Module: Atelier mathématique, TP (1ère année technologie d'informatique(TI)), Intelligence artificielle , cours (3ème année technologie d'informatique(TI)) |
| De septembre 2019 à mai 2020 | <ul style="list-style-type: none">Enseignante Contractuelle (charge horaire 384h TD\an) Collège LaSalle Tunis,Tunisie Modules: 1. Algorithmique et programmation en C/C++, Cours+ TP (1ère année IAG) 2. Gestion de parc informatique, Cours+TP (2ème année IAG), 3. Exploitation d'ordinateur et de logiciels, Cours+TP (1ère année Computer science). |
| Depuis décembre 2023 | <ul style="list-style-type: none">Encadrement des étudiants niveau mastère (M2SGLIS) en alternance UPPA, France L'alternant 1 à SAFRAN HELICOPTER ENGINES à Tarnos, France L'alternant 2 à The Estée Lauder, Paris , France |
| Depuis mai 2022 | <ul style="list-style-type: none">Membre de comité d'exécution Projet: OpenCEMS LIUPPA, Anglet 64600 France |

Activités et séminaires de recherche

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Depuis septembre 2024 | <ul style="list-style-type: none">ATER LIPN Paris Sorbonne Intégration d'équipe RCLN, laboratoire RCLN<ul style="list-style-type: none">▪ Projet concernant l'extraction de règles dans des données médicales temporelles relatives à une forme de Leucémie (projet en collaboration avec le LIMICS et l'Inserm).▪ Les travaux actuels portent sur l'intégration des grands modèles de langage (LLM) dans la synthèse et l'exploitation de graphes de connaissances (Perspectives de ma thèse). |
| Juin 2024 | <ul style="list-style-type: none">Subreviewer ADBIS,IDEAS conferences |
| Mai 2024 | <ul style="list-style-type: none">Participation et organisation IRIXYS Workshop Anglet, France |
| Février 2024 | <ul style="list-style-type: none">SubReviewer I40 Collège STEE, UPPA Membre du comité de Reviewers du 40 février, 2024 |
| Depuis février 2024 | <ul style="list-style-type: none">Membre de comité de programme (Subreviewer) Journal of Data Science and Intelligent Systems (JDSIS) |
| Janvier 2024 | <ul style="list-style-type: none">Participation en ligne au cours: " Enseignant Académie Microsoft" |
| Septembre 2023 | <ul style="list-style-type: none">Organisation et participation INISTA2023 Hammamet, Tunisie THE 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIONS IN INTELLIGENT SYSTEMS AND APPLICATIONS |
| Mai 2023 | <ul style="list-style-type: none">Participation Workshop IRIXYS LYON, France |
| Novembre 2022 | <ul style="list-style-type: none">Participation au séminaire des doctorants UPPA Anglet |
| Novembre 2022 | <ul style="list-style-type: none">Participation et présentation ACIID2022, 14th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems Ho Chi Minh City, Vietnam |
| Octobre 2022 | <ul style="list-style-type: none">Participation et présentation MEDES 2022: Proceedings of the 14th International Conference on Management of Digital EcoSystem Venice Italy |
| Septembre 2022 | <ul style="list-style-type: none">Membre de comité d'organisation ICCCI 2022 : 14th International Conference on Computational Collective Intelligence Hammamet, Tunisie |

Activités et séminaires de recherche

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Août 2022 | ● Membre de comité de programme (Subreviewer) INISTA2022 INISTA, 16th International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications Biarritz, France |
| Juillet 2022 | ● Participation à la formation "Médiation et modération avec Process SPSS" Dans le cadre d'école doctorale des Science exactes et leurs applications IUT Bayonne 2022 |
| Janvier 2022 | ● Participation et présentation au Workshop, Data analytics and Microservice Architecture Workshop, Data analytics and Microservice Architecture Hammamet, Tunisie Mots clés: Analyse et extraction de données, industrie4.0, Architecture orienté services, graphes résumés, ontologie |
| Novembre 2022 | ● Membre de comité d'organisation WISE2022: 23rd International Conference Web Information Systems Engineering Biarritz, France |
| Novembre 2021 | ● Participation à la Journée Data Science ISLAIB Beja, Tunisie |
| D'octobre 2021 à novembre 2021 | ● Formation pédagogique Ecole doctorale MISTM, FST Université ELMANAR Tunis, Tunisie Thématiques: Enseignement et apprentissage, Objectifs pédagogiques, Apprendre à gérer ma classe, Didactique et évaluation |
| Novembre 2021 | ● Participation en ligne MEDES 2021: Proceedings of the 13th International Conference on Management of Digital EcoSystems Virtual Event Tunisia |
| Décembre 2020 | ● Participation en ligne PEMWN 2020: 9th IFIP/IEEE International Conference on Performance, Evaluation and Modeling in Wired Berlin, Germany |

Stages et projets

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De septembre 2019 à juin 2020 | ● Enseignante vacataire ISET Beja, Tunisie Module Atelier mathématique: TP (1ère année TI) |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Stages, projets et encadrement

- | | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Depuis octobre 2024 | ● Encadrement de projet cycle d'ingénieurs INFO2 Sup Galilee Paris Sorbonne Campus villetaneuse Sujet : Extraction des règles temporelles pour la découverte de connaissance (projet domaine médical LLC) |
| Depuis décembre 2023 | ● Encadrement des étudiants niveau mastère (M2SGLIS) en alternance UPPA Anglet, France L'alternant 1 à SAFRAN HELICOPTER ENGINES à Tarnos, France L'alternant 2 à The Estee Lauder, Paris, France |
| Depuis septembre 2021 | ● Membre de comité d'exécution Projet: PAQ-DGSE-Power SKills Jendouba, Tunisie PAQ-DGSE-Power SKills « Vers une institution autonome, entrepreneuriale, innovante et impactante» financé dans le cadre du Projet d'Appui à la Qualité de l'enseignement supérieur (Accord de prêt n°8590-TUN) |
| De 2021 à 2022 | ● Co encadrante pour deux mémoires de mastère autour de mon sujet de thèse FSJEG Jendouba, Tunisie |
| Août 2017 | ● Stage d'été Tuniso-Koweïtienne Beja, Tunisie Mots clés: Gestion sur le système DELTA, Cartographie des Processus métier from back office to front office |
| Août 2016 | ● Stage d'été UBCI BNP PARIBAS Beja, Tunisie Mots clés: Recensement des transactions bancaires (retrait, versement, virement prélèvement, ouvertures des différents types de comptes) sous le système Atlas |
| Août 2014 | ● Stage d'intiation Tunisie Telecom Beja, Tunisie Mots clés: Tâches commerciales, administratives et financières de l'entreprise Améliorer la modélisation orienté objet |

Publications et communications scientifiques

| | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Septembre 2023 | ● COMSIS Journal 2023 Beldi, A., Sassi, S., Chbeir, R., & Jemai, A DG_summ: A schema-driven approach for personalized summarizing heterogeneous data graphs. <i>Computer Science and Information Systems</i> , (00), 62-62. |
| Janvier 2023 | ● Medical Information Processing and Security: Techniques and Applications Beldi, A., Sassi, S., Chbeir, R., & Jemai, A. The current state of summarization and visualization in Electronic Health Record based on EHR interoperability Medical Information Processing and Security: Techniques and Applications |
| Novembre 2022 | ● ACIID conference 2022 Beldi, A., Sassi, S., Chbeir, R., & Jemai, A Schema formalism for semantic summary based on labeled graph from heterogeneous data Recent Challenges in Intelligent Information and Database Systems: 14th Asian Conference, ACIIDS 2022, Ho Chi Minh City, Vietnam, November 28-30, 2022, Proceedings |
| Octobre 2022 | ● MEDES2022 Beldi Amal, Sassi Salma and Jemai Abedrazzek Learn2Sum: A new approach to unsupervised text summarization based on topic modeling Proceedings of the 14th International Conference on Management of Digital EcoSystems, Venise, Italy 21..23 octobre 2022 |

Publications et communications scientifiques

| | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mars 2024 | ● ISMIS 2024 Beldi, A., Sassi, S., Chbeir, R., & Jemai, A HERSE: Handling and Enhancing RDF Summarization through blank node Elimination notification d'acceptation à ISMIS , 27TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM 17-19 JUNE 2024, POITIERS / FUTUROSCOPE, FRANCE |
| Décembre 2023 | ● INISTA Conference 2023 Beldi, A., Richa, J. R., Sassi, S., Chbeir, R., & Jemai, A A Novel Approach for Extracting Summarized RDF Graph from Heterogeneous Corpus. In <i>2023 International Conference on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA)</i> (pp. 1-7). IEEE. |

Activités Extraprofessionnelles

Activités Bénévoles et Associatives

- Projet Voltaire en Français pris en charge par l'université ELMANAR Tunisie en 2022
Formation en Anglais en 2022
- Forum Santé Mars2023, lycée le Guichot Bayonne : Participation au forum santé autant que témoignage vivant pour la thématique ([Impact de Covid pour les étudiants étrangers](#))
- 2021, Club [Computer Science](#) Beja Tunisie
- 2020, Club [Tunivision](#) Beja Tunisie
- 2020 [Bénévole, Samu Social, Croix-Rouge](#), Béja, Tunisie (2 heures/semaine)
- 2017-2018 Coordinatrice du club [d'intégration](#) des étudiants [du Foyé VAGA](#) Beja Tunisie

Centre d'intérêt

Sport, coaching, musique, lecture

Réseaux sociaux

[R^g](https://www.researchgate.net/profile/Beldi-Amal) @<https://www.researchgate.net/profile/Beldi-Amal>
[in](https://www.linkedin.com/in/beldi-amal-bb1254147/) @<https://www.linkedin.com/in/beldi-amal-bb1254147/>

Compétences

Informatique

JAVA, C/c++, SQL, VBA/Excel, UML, HTML, CSS, PHP, DevOps, Merise, Pascal, Cisco, node.js, Angular, Scrum, Xp, Python, machine learning, web sémantique, Angular, 3dsMax, Linux, latex, Mapple

Finance et statistiques

Analyse financière, Mathématiques financières, Choix d'investissement, Portefeuilles boursiers, Systèmes d'information bancaire (Delta, Atlas), ACP, AFC, R, SPSS

Langues

Anglais, Français, Italien, Arabe