



# 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

### Diplômes et Formations

- Depuis mars 2025 ● **Qualification**  
Obtention de la qualification en informatique
- De novembre 2020 à décembre 2024 ● **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
- D'octobre 2016 à avril 2019 ● **Mastère de recherche en informatique: Données, Connaissances, et Systèmes distribués**  
**Université FSJEG** Jendouba, Tunisie  
*avec mention très bien*
- De septembre 2013 à juin 2016 ● **Licence fondamentale en Informatique de Gestion**  
**Université FSJEG** Jendouba, Tunisie  
*avec mention bien*
- De septembre 2012 à juin 2013 ● **Baccalauréat section mathématique**  
**lycée Omar Elkalcheni** Beja, Tunisie  
*avec mention assez bien*

### Expériences professionnelles: Enseignement

- Depuis septembre 2024 ● **En Poste ATER**  
**Université Paris 13 Sorbonne** Paris  
Modules: INFO Base, niveau 1ère ingénieur, 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
- D'octobre 2023 à août 2024 ● **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)
- Depuis septembre 2022 ● **Enseignante**  
**ANACOURS, Centre pédagogique** Hybride  
Matières : mathématique, physique et informatique.
- De janvier 2022 à mai 2022 ● **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)
- De septembre 2020 à mai 2022 ● **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 ● **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 ● **Enseignante Contractuelle charge horaire (300h TD/an)**  
**ISSET** 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 ● **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 ● **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 ● **Membre de comité d'exécution**  
**Projet: OpenCEMS** LIUPPA, Anglet 64600 France

## Activités et séminaires de recherche

- Depuis septembre 2024 ● **ATER**  
**LIPN** Paris Sorbonne  
Intégration d'équipe RCLN, laboratoire RCLN  
  - 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 ● **Subreviewer**  
ADBIS,IDEAS conferences
- Mai 2024 ● **Participation et organisation**  
**IRIXYS Workshop** Anglet, France
- Février 2024 ● **SubReviewer**  
**I40** Collège STEE, UPPA  
Membre du comité de Reviewers du 40 février, 2024
- Depuis février 2024 ● **Membre de comité de programme (Subreviewer)**  
**Journal of Data Science and Intelligent Systems (JDSIS)**
- Janvier 2024 ● **Participation en ligne au cours:**  
**"Enseignant Académie Microsoft"**
- Septembre 2023 ● **Organisation et participation**  
**INISTA2023** Hammamet, Tunisie  
**THE 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIONS IN INTELLIGENT SYSTEMS AND APPLICATIONS**
- Mai 2023 ● **Participation Workshop**  
**IRIXYS** LYON, France
- Novembre 2022 ● **Participation au séminaire des doctorants**  
**UPPA** Anglet
- Novembre 2022 ● **Participation et présentation**  
**ACIID2022, 14th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems** Ho Chi Minh City, Vietnam
- Octobre 2022 ● **Participation et présentation**  
**MEDES 2022: Proceedings of the 14th International Conference on Management of Digital EcoSystem** Venice Italy
- Septembre 2022 ● **Membre de comité d'organisation**  
**ICCCI 2022 : 14th International Conference on Computational Collective Intelligence** Hammamet, Tunisie

## Activités et séminaires de recherche

Août 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Membre de comité de programme (Subreviewer ) INISTA2022</b> <b>INISTA, 16th International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications</b> Biarritz, France</li> </ul>
Juillet 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Participation à la formation "Médiation et modération avec Process SPSS"</b> <b>Dans le cadre d'école doctorale des Science exactes et leurs applications</b> IUT Bayonne 2022</li> </ul>
Janvier 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Participation et présentation au Workshop, Data analytics and Microservice Architecture</b> <b>Workshop, Data analytics and Microservice Architecture</b> Hammamet, Tunisie <b>Mots clés:</b> Analyse et extraction de données, industrie4.0, Architecture orienté services, graphes résumés, ontologie</li> </ul>
Novembre 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Membre de comité d'organisation</b> <b>WISE2022: 23rd International Conference Web Information Systems Engineering</b> Biarritz, France</li> </ul>
Novembre 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Participation à la Journée Data Science</b> <b>ISLAIB</b> Beja, Tunisie</li> </ul>
D'octobre 2021 à novembre 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Formation pédagogique</b> <b>Ecole doctorale MISTM, FST Université ELMANAR</b> Tunis, Tunisie <b>Thématiques:</b> Enseignement et apprentissage, Objectifs pédagogiques, Apprendre à gérer ma classe, Didactique et évaluation</li> </ul>
Novembre 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Participation en ligne</b> <b>MEDES 2021: Proceedings of the 13th International Conference on Management of Digital EcoSystems</b> Virtual Event Tunisia</li> </ul>
Décembre 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Participation en ligne</b> <b>PEMWN 2020: 9th IFIP/IEEE International Conférence on Performance, Evaluation and Modeling in Wired</b> Berlin, Germany</li> </ul>

## Stages et projets

De septembre 2019 à juin 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Enseignante vacataire</b> <b>ISSET</b> Beja, Tunisie Module Atelier mathématique: TP (1ère année TI)</li> </ul>
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Stages, projets et encadrement

Depuis octobre 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Encadrement de projet cycle d'ingénieurs INFO2 Sup Galilee</b> <b>Paris Sorbonne</b> Campus villetaneuse Sujet : Extraction des règles temporelles pour la découverte de connaissance (projet domaine médical LLC)</li> </ul>
Depuis décembre 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Encadrement des étudiants niveau mastère (M2SGLIS) en alternance</b> <b>UPPA</b> Anglet, France L'alternant 1 à SAFRAN HELICOPTER ENGINES à Tarnos, France L'alternant 2 à The Estee Lauder, Paris, France</li> </ul>
Depuis septembre 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Membre de comité d'exécution</b> <b>Projet: PAQ-DGSE-Power Skills</b> 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)</li> </ul>
De 2021 à 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Co encadrante pour deux mémoires de mastère autour de mon sujet de thèse</b> <b>FSJEG</b> Jendouba, Tunisie</li> </ul>
Août 2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Stage d'été</b> <b>Tuniso-Koweïtienne</b> Beja, Tunisie <b>Mots clés:</b> Gestion sur le système <b>DELTA</b>, <b>Cartographie</b> des Processus métier from back office to front office</li> </ul>
Août 2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Stage d'été</b> <b>UBCI BNP PARIBAS</b> Beja, Tunisie <b>Mots clés:</b> Recensement des <b>transactions bancaires</b>(retrait, versement, virement prélèvement, ouvertures des différents types de comptes) sous le système <b>Atlas</b></li> </ul>
Août 2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Stage d'initiation</b> <b>Tunisie Telecom</b> Beja, Tunisie <b>Mots clés:</b> Tâches <b>commerciales, administratives et financières</b> de l'entreprise Améliorer la modélisation <b>orienté objet</b></li> </ul>

## 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. *Computer Science and Information Systems*, (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, Venice, 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 *2023 International Conference on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA)* (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<sup>e</sup> @<https://www.researchgate.net/profile/Beldi-Amal>

in @<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