Curriculum Vitae

Leila Ben Ayed



Professeur en Sciences de l'Informatique,

Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI),

University la Manouba,

Née le 3 janvier 1970, le Bardo, Tunis,

Nationalite: Tunisienne,

Adress: 17 Rue Sadok Ghaylab Ras Tabia, 2000, Tunisia,

Email: leila.benayed@ensi-uma.tn,

Tel: +216.52313247,

1. Diplômes et Attestations Obtenus

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Diplômes | Année | Etablissement |
| Habilitation Universitaire | 2009 | Université de Sfax, Tunisie |
| Doctorat en Informatique | 2000 | Faculté des Sciences de Tunis, Tunisie et l’Institut National Polytechnique de Lorraine, France FST-INPL |
| Ingénieur  Concepteur en  Informatique  (Bac + 6) | 1994 | Faculté des Sciences de Tunis, Département des Sciences de l'Informatique FST-DSI, Tunisie |
| Baccalauréat  Mathématiques et Sciences | 1988 | Lycée du Bardo Khaznadar, Tunisie |

1. Expérience Professionnelle

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Année | Poste ou Grade | Pays |
| 2016 - … | Professeur à l’Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique ENSI, Université la Manouba, Tunisie | Tunisie |
| 2011 - 2016 | Maitre de Conférences à l’école Nationale des Sciences de l'Informatique - ENSI, Université la Manouba, Tunisie | Tunisie |
| 2000 - 2011 | Maitre Assistante à la Faculté des Sciences de Tunis Département des Sciences de l'Informatique, Université Tunis el Manar | Tunisie |
| 1997 - 2000 | Assistante à la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Tunis – FSEGT, Département des Méthodes Quantitatives, Université Tunis el Manar | Tunisie |
| 1996 - 1997 | Assistante Contractuelle à l’Ecole Supérieure des Postes et des Télécommunications de Tunis - ESPTT, Université de Carthage | Tunisie |
| 1994 - 1996 | Assistante Contractuelle à l’école Nationale d’ingénieurs de Tunis - ENIT, Université Tunis el Manar | Tunisie |

1. Autres expériences

2018–2022 : Membre de la Commission Nationale Sectorielle en Informatique

2020–2022 : Membre, évaluateur de projets de coopération CMCU, PHC-UTIQUE dans le domaine des Sciences et Technologies d’information et de la Télécommunication 2020-2021-2022

2011-2016 : Participation à la mise en place de la nouvelle réforme de la formation d’Ingénieurs en Informatique de l’Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique -ENSI

2011 - … Coordinateur des modules : Théorie des Langes et Compilation, Méthodes Formelles, GLII : Spécification et Vérification Formelles de Logiciels, Conception et Validation des Systèmes Temps Réel et Logiques Non Classiques.,

2014-2016 : Membre du jury de recrutement des Maitres Assistants en Informatique

2016-2017 : Membre du jury de recrutement des Maitres de Conférences en Informatique

1994-… : Participation à des jurys de soutenances (PFE, Mastères, Thèses et Habilitations)

1. Aperçu sur quelques projets Scientifiques : (Applications des méthodes formelles pour la sûreté de sûreté de fonctionnement des Logiciels et des Procédés Industriels)

|  |  |
| --- | --- |
| Domaine | Thème |
| Spécification et  Vérification Formelles des systèmes réactifs- sûreté de fonctionnement | * Modélisation avec : Les Automates Temporises et non Temporises, Les Réseaux de Petri, La méthode formelle B, * Vérification sur modèles (Model Checking), Preuve de Théorèmes   (Theorem Proving) et Utilisation conjointe de la vérification syntaxique et la vérification sémantique,   * Développement par Raffinement |
| Raffinement pour le  Développement de Processus Métiers dans un Environnement  Distribué | * BPMN, Théorie des Graphes, * Préservation de la sémantique dans la construction par raffinement, * Vérification des propriétés fonctionnelles et non fonctionnelles dans BPMN |
| Transformation de Modèles | Transformation basée méta-modèles,  Transformation fondée sur la Théorie des Institutions,  Transformation par Raffinement et Grammaires Non contextuelles |
| Applications | (1) Systèmes multi-agents (2) Enseignement à distance, Les Interfaces Hommes/Machines, (3) Systèmes automatisés interactifs (4), Les processus métier (5) Les applications workflow dans des environnements distribués.. |

https://dblp.org/pid/j/LeilaJemniBenAyed.html https://www.researchgate.net/profile/Leila\_Ben\_Ayed2

https://scholar.google.com/citations?user=yO1cMDwAAAAJ&hl=fr https://hal.inria.fr/inria00102167

1. Travaux pédagogiques

Modules assurés

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intitulé | Etablissement | Années |
| Méthodes formelles (B, Event B et NuSMV) | ENSI, FST, ENSIT (Mastère- Informatique) | 2002-2022 |
| Fiabilité des logiciels (GLII, Spécification, Vérification et Qualité des logiciels) | ENSI (Cycle Ingénieur - Informatique) | 2010-2022 |
| Théorie des Langages et Techniques de Compilation | ENSI, FST (Cycle Ingénieur, Licence, Maitrise) | 2000-2022 |
| Conception et Validation des Systèmes Temps Réel | ENSI (Cycle Ingénieur- Informatique) | 2010-2022 |
| Logiques Non classiques | ENSI (Cycle Ingénieur- Informatique) | 2010-2022 |
| Logiques Mathématiques | FST, ENSI (Cycle Ingénieur, Licence, Maitrise- Informatique) | 2000-2022 |
| Algorithmique avancée et Complexité | Horizon (Mastère Professionnel- Informatique) | 2021-2022 |
| Graphes et Optimisation | Etablissements privés (Mastère Professionnel- Informatique) | 2018-2022 |
| Algorithmique et ¨Programmation C | ENIT, ESPTT, FSEGT | 1994-2000 |
| Programmation en langage Ada | FST ( Mastère en Mathématiques) | 1994-1996 |

Certains cours sont hébergés à l’Université Virtuelle de Tunis comme

* + Algorithmique et Structures de données
  + Méthodes formelles,
  + Théorie des Langages et Compilation,
  + Logiques non classiques (Temporelles et Floues) et bien d’autres.

5. Participation à des projets de coopération et professeur invité 1996 - 2000 : CMCU INRIA NANCY – France EPT Tunisie

2002 - 2008 : INSTIC INRIA NANCY France – FST Tunisie

2007-2009 : professeur invite de l’Université Concordia, Montreal