

LUDIVINE CRÉPIN

1280 avenue de Maurin
34070 Montpellier
06 14 75 31 09
crepin.ludivine@gmail.com
www.ludivinecrepin.fr
Née le 28/03/1983
Célibataire



DOCTEUR EN INFORMATIQUE, INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

CENTRES D'INTERET

- ✓ Programmation orienté objet, Développement Web. Intelligence Artificielle (Systèmes Multi-Agents, Privacy, Confiance), Apprentissage, Représentation des connaissances.
Fouille de données et textes.
Mathématiques appliquées à l'informatique.

ACTIVITES PROFESSIONNELLES

- 10-12 2010** ✓ **Consultante R&D**, Neio, Montpellier
Analyse et conception d'un système multi-agent centré utilisateur pour la personnalisation d'un navigateur et la découverte de contenu sur Internet respectant la privacy des utilisateurs.
- Définition du programme de recherche (objectifs scientifiques et positionnement relatif à l'état de l'art) en fonction des enjeux marketing.
 - Conception et architecture du système multi-agent centré utilisateur.
 - Représentation des utilisateurs et de leurs données sensibles par un agent personnel.
 - Gestion de leurs identités par un agent personnel.
 - Mise en place d'un système de recommandations par des techniques de fouilles de textes et de données et de Web sémantique (Qt, Java).
 - Développement d'un algorithme de regroupement de profils utilisateurs (Java/J2EE).
- 09-10** ✓ **ATER**, Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Micro-électronique de Montpellier
Etudes et contributions des mécanismes de régulation du comportement des agents pour la coordination des agents en fonction de leurs croyances individuelles et des acceptations collectives.
- 06-09** ✓ **Doctorante en informatique**, Laboratoire d'Informatique de Grenoble - Laboratoire Hubert Curien
Sous la direction de F. Jacquenet, Y. Demazeau et O. Boissier
- Respect de la sphère privée (privacy) dans les systèmes multi-agents centrés utilisateurs à l'aide de modèles de confiance, application au Web.
 - Participation au projet Web Intelligence, cluster ISLE.
 - Organisation des doctoriales lors de l'école d'été WI 09.
 - Gestion et extension d'une application de partage d'agendas décentralisés (Java, XML, OWL) :
 - Protocole de transactions de données sensibles intégrant un modèle de confiance.
 - Profils utilisateurs intelligents.
 - Participation au développement de la plate-forme ARTtestbed.
 - Encadrement de stages, Laboratoire d'Informatique de Grenoble
 - Développement d'un modèle de confiance appliqué à une application multi-agent de gestion d'agendas décentralisés (Etudiant ERASMUS, Master).
 - Amélioration d'un système de négociation multi-agent pour une application de gestion d'agendas décentralisés (Etudiant ERASMUS, Master).
 - Gestion d'identités multiples dans les SMA centrés utilisateurs, étude et contributions du mensonge comme moyen de protection (Etudiant M2R).

PUBLICATIONS SELECTIONNEES

- ✓ Ludivine Crépin, Laurent Vercouter, François Jacquenet, Yves Demazeau, et Olivier Boissier. *Hippocratic multi-agent systems*. In Proceedings of the International Conference on Enterprise Information Systems, 2008.
- ✓ Ludivine Crépin, Yves Demazeau, Olivier Boissier et François Jacquenet. *Sensitive data transaction in Hippocratic Multi-Agent Systems*. In Proceedings of International Workshop of Engineering Societies in the Agents World, 2008.
- ✓ Ludivine Crépin, Yves Demazeau, Olivier Boisser et François Jacquenet. *Privacy Preservation in a decentralized calendar system*. In Proceedings of the International Conference of Pratical Application of Agent and Multi-Agent Systems, 2009.
- ✓ Ludivine Crépin, Yves Demazeau, Olivier Boissier et François Jacquenet. *Transaction de données sensibles au sein de Systèmes Multi-Agents Hippocratiques*. Revue d'Intelligence Artificielle, 2009.

COMPETENCES

Langages	✓ Java, C, C++, Ada, Pascal, Lisp, Python, Prolog
Développement Web	✓ J2EE, Web Services, Web mobile, RDF, RDFS, OWL, HTML, PHP, XML, JavaScript, JSP, CSS, Android
Toolkits	✓ RMI, Corba, EJB, Swing, JSF, JAX-WS, Hibernate, Qt
Bases de données	✓ SQL, Oracle, MySQL, PostgreSQL, Derby
IA	✓ SMA, Arbres de décision, Systèmes experts, Réseaux de neurones, Réseaux Bayésiens
Modélisation	✓ UML, Modèles, MVC, Merise
IDE	✓ Eclipse, Delphi, jBuilder, Visual Studio, Oracle, NetBeans
Système	✓ Windows, Linux, Mac OS

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

- 10-11** ✓ **Enseignante**, Supinfo Montpellier
Algorithmie (B1), Programmation objet (B2), Architecture (B1), Merise (B1), Apple Technology (B1 et B3), Compilation (B2), SUN Technology (B2 et B3), Business Intelligence (M2), Quality & Service (M2), ITIL (B3)
- 09-10** ✓ **ATER**, Polytech Montpellier
Architecture (L3), Bases de données (L3), Langages et automates (L3), Réseau (M1)
- 07-09** ✓ **Vacataire**, IUT Informatique de Grenoble
Algorithmie (L1 - AS), Bases de données (L1), Intégration des SGBD dans les environnements Web (L1)
- 06-07** ✓ **Monitrice**, Univerité Jean Monnet
Outils logiciels (L1), Programmation impérative C (L2), Techniques Internet de base (L2)

FORMATION ACADEMIQUE

- 2009** ✓ **Doctorat en Informatique**, mention très honorable - Université Jean Monnet - Université de Lyon
Systèmes Multi-Agents Hippocratiques : mécanismes sociaux entre agents pour la protection de la sphère privée.
- 2006** ✓ **Master informatique parcours Connaissances, Objets, Données, Agents**, mention assez-bien
Université de Montpellier II

DIVERS

- Langues** ✓ **Anglais scientifique** courant
- Loisirs** ✓ Natation, water-polo, dessin, art, science-fiction, littérature, jeux de cartes, jeux de logique
- Divers** ✓ Permis B, motorisée