

2700 avenue Kent, app. 404
Montréal, Québec, H3S 1M7, Canada

☎ +1 514 296 3663

FAX +1 514 343 5834

✉ mehdi.yousfi@gmail.com

http://mymcorner.net

29 ans, Français, Algérien, Suisse

Mehdi Yousfi-Monod

Docteur en informatique

Études supérieures

- 2003 – 2007 **Doctorat en informatique**, *Université de Montpellier 2 (UM2) - LIRMM*.
Domaine : Traitement Automatique de la Langue Naturelle.
- 2002 – 2003 **Diplôme d'Études Approfondies en Informatique (Master 2 recherche)**, *UM2*.
Cours principaux : traitement automatique des langues naturelles (TALN), apprentissage automatique, systèmes multi-agents (SMA), complexité computationnelle, théorie des graphes.
- 2001 – 2002 **Maîtrise en informatique (Master 1)**, *UM2*.
Cours principaux : initiation au TALN, initiation aux SMA, initiation à la complexité computationnelle, initiation à la théorie des graphes.
- 2000 – 2001 **Licence en informatique (Licence 3)**, *UM2*.
Cours principaux : introduction à la complexité computationnelle et à la théorie des graphes, algèbre linéaire et combinatoire, introduction à la programmation orientée objet.
- 1997 – 2000 **DEUG mathématiques et informatique appliquées aux sciences (Licence 1 et 2)**, *UM2*.

Expérience

- 02/2009 **Postdoctorant**, *Université de Montréal - RALI*.
en cours Recherche appliquée en TALN.
- 03/2008 – **Ingénieur d'étude**, *CNRS - LIRMM*.
06/2008 Traduction de documents scientifiques (français vers anglais).
- 2006 – 2007 **ATER (demi)**, *Université de Montpellier 2 - LIRMM*.
11 mois Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche.
- 2003 – 2006 **Allocataire de recherche**, *Université de Montpellier 2 - LIRMM*.
4 ans Doctorant en informatique appliquée au TALN.
- 2002 **Assistant Ingénieur**, *IGH, Institut de Génétique Humaine de Montpellier, LIGM, Laboratoire d'Immunogénétique Moléculaire*.
3 mois Analyse et mise en œuvre d'outils pour la recherche et l'extraction de séquences nucléotidiques et de polymorphismes, puis leur visualisation sur le Web.
- 1999 – 2001 **Analyste programmeur**, *IGH, LIGM*.
5 mois cumulés Développement d'un outil d'analyse de séquences des jonctions des récepteurs d'antigènes : IMGT/JunctionAnalysis (accessible en ligne).

Expérience en recherche

Stage postdoctoral

Projet	Résumé automatique et semi-automatique de documents juridiques.
Domaine	Traitement Automatique des Langues Naturelles.
Méthodologie	Modèle statistique, apprentissage machine.
Période	02/2009 – en cours

Thèse de doctorat

Titre	<i>Compression automatique ou semi-automatique de textes par élagage des constituants effaçables : une approche interactive et indépendante des corpus.</i>
Domaine	Traitement Automatique des Langues Naturelles.
Méthodologie	Modèle symbolique, étude linguistique.
Financement	Allocation ministérielle de recherche.
Période	12/2003 – 11/2007

Stage DEA (Master 2)

Sujet	<i>Modélisation de l'acquisition de connaissances par le dialogue entre agents cognitifs.</i>
Domaine	Agents, dialogue et apprentissage.
Méthodologie	Modèle symbolique, raisonnement logique, système tuteur, agents intelligents dialoguant.
Période	03/2003 – 11/2003

Expérience dans le logiciel sous licence libre

Présentations orales et promotion du logiciel libre (LL)

Conférences	Trophées du Libre 2009, Diffuz 2006, RMLL 2005, JLM 2005, JDLL 2005, Game-Over II 2005.
Diffusion TV et radio	Trophées du Libre 2009, Divergence Numérique 2007/2008, Freenews TV, Diffuz 2006, Clapas 2005.
Autres médias	Quotidien (Montpellier Plus, 12/2005), site Web (http://jeuxlibres.net).

Principale contribution à un projet de LL

Projet	Neverball, jeu vidéo 3D d'adresse (http://neverball.org).
Contributions principales	Conception d'architectures 3D (mondes virtuels), membre actif de la communauté internationale de développement.

Implications associatives

Associations	ALL (Association pour le LL), Nekeme Prod. (promotion des LL par le biais des jeux), APRIL (promouvoir et défendre le LL).
--------------	--

Langues

Français	Langue maternelle
Anglais	Courant
Allemand	Notions

Tâches administratives

2004 – 2005	Membre élu du département informatique du LIRMM.
2004 – 2006	Membre de la commission locaux du département informatique du LIRMM.

Compétences en informatique

Langages de programmation	Java, PHP, XSLT, Javascript, C++, C, Scheme, LISP.	Langages de représentation	XML, XSLT, HTML, Tex/Latex, CSS, SQL.
Systèmes d'exploitation	GNU/Linux, MacOSX, Windows.	Outils	Bureautique, retouche photo, audio et vidéo. . .

Autres activités

Sport	Natation, vélo, tennis, football.
Musique	Harmonica, chant, percussions.
Autres	Photographie.

Références

Pr. Guy Lapalme

Institution	RALI - Université de Montréal, Canada
Courriel	lapalme@iro.umontreal.ca
Téléphone	+1 514 343 6111 poste 47493

Pr. Violaine Prince

Institution	LIRMM - Université Montpellier 2, France
Courriel	prince@lirmm.fr
Téléphone	+33 607 340 100

Publications principales

Chapitres de livre

Mehdi Yousfi-Monod and Violaine Prince. *Using Misunderstanding And Discussion In Dialog As A Knowledge Acquisition Or Enhancement Process*, pages 65–90. Information Science Reference (Ed.), 2008.

Revues

Mehdi Yousfi-Monod, Véronique Giudicelli, Denis Chaume, and Marie-Paule Lefranc. *Imgt/junctionanalysis: the first tool for the analysis of the immunoglobulin and t cell receptor complex v-j and v-d-j junctions*. *Bioinformatics*, 20 Suppl 1:, pages I379–I385, August 2004.

Mehdi Yousfi-Monod and Violaine Prince. *Compression de phrases par élagage de l'arbre morpho-syntaxique*. *Technique et Science Informatiques*, 25/4:437–468, 2006.

Mehdi Yousfi-Monod and Violaine Prince. *Knowledge acquisition modeling through dialogue between cognitive agents*. *International Journal of Intelligent Information Technologies*, 3, Issue 1:60–78, 2006.

Conférences

Mehdi Yousfi-Monod and Violaine Prince. *Modélisation de l'acquisition de connaissances par le dialogue entre agents cognitifs*. In *JNMR'03*, Paris, 2003.

Mehdi Yousfi-Monod and Violaine Prince. *Automatic summarization based on sentence morpho-syntactic structure: narrative sentences compression*. In *the 2nd International Workshop on Natural Language Understanding and Cognitive Science (NLUCS 2005)*, pages 161–167, Miami/USA, May 2005.

Mehdi Yousfi-Monod and Violaine Prince. *Knowledge acquisition modelling through dialogue between cognitive agents*. In *the 7th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2005)*, pages 201–206, Miami/USA, May 2005.

Mehdi Yousfi-Monod and Violaine Prince. *Utilisation de la structure morpho-syntaxique des phrases dans le résumé automatique*. In *TALN 2005*, pages 193–202, Dourdan, June 2005.

Mehdi Yousfi-Monod and Violaine Prince. *Sentence compression as a step in summarization or an alternative path in text shortening*. In *Coling 2008: Companion volume – Posters and Demonstrations*, pages 139–142, Manchester, UK, August 2008.