



Nicoleta Preda

Maître de conférences

Université de Versailles, Equipe David

<http://www.prism.uvsq.fr/~preda>

E-mail : preda@prism.uvsq.fr

Téléphone : +(33)1 39 25 40 63

45 Avenue des États Unis, 78035 Versailles, France

Expériences professionnelles

- 09/2010 à présent **Maître de conférences à l'Université de Versailles**
Equipe : ADAM
- 09/2008 - 09/2010 **Postdoctorante à l'institut Max-Planck pour l'informatique, Allemagne**
Groupe : Databases and Information Systems
Encadrant : Gerhard Weikum

Formation

- 2008 : **Thèse en Informatique à l'Université Paris-Sud & INRIA**
Thèse : Gestion efficace des ressources du Web dans des réseaux pair-à-pair structurés
Mention : Très Honorable, Soutenue le 23 mai 2008
Encadrants : Ioana Manolescu et Serge Abiteboul
Rapporteurs : Christine Collet et Georges Gardarin
Examineurs : Anne Doucet et Véronique Benzaken
- 2007 : **Stage de trois mois à l'Université de Californie, Santa Cruz**
Encadrant : Neoklis Polyzotis
- 2004 : **Master 2 Recherche Informatique à l'Université Paris-Sud**
"Master Information, Interaction, Intelligence"
Thèse : Entrepôts de données en pair-à-pair
Mention : Bien, Allocation de recherche ministérielle pour la thèse
- 2003 : **Stage d'ingénieur de six mois à l'INRIA**
Equipe : Gemo
Encadrants : Ioana Manolescu et Tova Milo
- 2003 : **Ingénieur de l'Universitatea Politehnica de Bucarest (Roumanie)**
Département : Automatique et Informatique
Majeure : Compilation, Systèmes d'Exploitation, Systèmes Distribués
Projet de fin d'étude : Traitement de requêtes distribuées dans ActiveXML
Majeure 10/10, Projet 10/10, Moyenne générale 9,36/10
Bourse Nationale de Mérite du Gouvernement Roumain
- 1998 : **Baccalauréat scientifique**
Lycée Mircea cel Batran, Ramnicul Valcea (Roumanie)
Classement : 1% (2e de 270 étudiants)
Bourse d'excellence du Gouvernement Roumain
- 1998 : **Certificat professionnel de programmation**
Juin 1998, Lycée Mircea cel Batran, Ramnicul Valcea (Roumanie)
1ère des 30 étudiants de la classe Mathématique-Informatique

Financement, prix et distinctions

- 2014-2018 Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche (PEDR)
- 2015 "Best Demo Award" au journées BDA 2015 pour "DORIS : Discovering Ontological Relations In Services." (votée 1re parmi 12 démonstrations dont certaines présentées à des conférences internationales)
- 2015 "Outstanding Reviewer Award" WebDB (décerné à 6/40 reviewers)
- 2015 Projet PARCOURS-2 - Labex PARIMA avec des chercheurs de l'Université Cergy-Pontoise
- 2015 Projet ALODIS - Exploratoires Premier Soutien (PEPS) CNRS (10.000 euros) avec Dan Vodislav (responsable) et Dimitris Kotzinos de l'Université Cergy-Pontoise
- 2012-2015 Projet EDOP - Projet Patrima (financement thèse) avec Dan Vodislav (responsable) de l'Université Cergy-Pontoise
- 2004-2007 Allocation de recherche ministérielle, Université Paris-Sud XI
- 2003 ACM SIGMOD undergraduate award (bourses pour participer à SIGMOD/PODS)
- 2002 Oracle Academic Initiative Certificat
- 1998-2003 Bourse Nationale de Mérite du Gouvernement Roumain
- 1994-1998 Prix à des Concours Régionaux de Mathématique en Roumanie
- 1996 Troisième prix à l'Olympiade Nationale de Mathématique de la Roumanie

Profile scientifique

Je m'intéresse principalement à l'intégration des informations, en particulier pour les bases de connaissances du Web sémantique. Je m'intéresse aussi aux sources de connaissances qui sont partiellement accessibles grâce à des Services Web. L'intégration de ces types d'interfaces est d'autant plus importante car elle est devenue le standard de-facto pour la publication des données personnelles (Twitter, Facebook, Gmail) ou de données d'intérêt publique (Amazon, Musicbrainz, Isbn.db). Mes travaux concernent les algorithmes d'évaluation de requêtes, la découverte automatique des alignements, et la fouille des règles d'alignement.

J'ai 15 publications dans des workshops ou conférences internationaux (SIGMOD, WWW, CIKM, ICDE, et VLDB), dont 5 full papers. D'après Google Scholar, mes papiers ont été cités 380 fois, ce qui me donne un h-index de 10. J'ai publié avec 5 équipes, dont 2 à l'international. Je donne également un tutorial à la conférence WWW 2015.

- Profile Google Scholar : [lien](#)
- Profile DBLP : [lien](#)

Synthese projets de recherche 2010-2015

- **DORIS (2014 à présent ; UVSQ & Université de Cergy-Pontoise)** Ce projet a comme but l'intégration automatique de nouveaux services Web dans une base de connaissances. Pour chaque méthode d'un service Web, une vue est calculée de manière automatique. La vue est représentée comme une requête sur la base de connaissances. L'algorithme que nous avons proposé calcule également une fonction de transformation XSLT associée à la méthode qui est capable de transformer les résultats d'appel dans un fragment conforme au schéma de la base de connaissances. La nouveauté de notre approche c'est que l'alignement repose seulement sur l'alignement des instances. Il ne dépend pas des noms des concepts ni

des contraintes qui sont définies par le schéma. Ceci le fait particulièrement pertinent pour les services Web qui sont publiés actuellement sur le Web, parce que ces services utilisent le protocole REST. Ce protocole ne permet pas la publication de schémas. En plus, JSON semble s'imposer comme le standard pour la représentation des résultats d'appels de services. À différence du langage XML, JSON n'utilise pas de nœuds nommés. Donc les algorithmes d'alignement traditionnels sont privés de noms de concepts sur lesquels ils se basent.

- Collaborateurs : Mary Koutraki (doctorante), Dan Vodislav (Université de Cergy-Pontoise)
- Site web : <http://oasis.prism.uvsq.fr/>
- Pré-prints :
 - **Deriving Intensional Descriptions for Web Services.** M. Koutraki, W. Yuan, D. Vodislav, N. Preda, CIKM 2015.
 - **DORIS : Discovering Ontological Relations In Services.** M. Koutraki, D. Vodislav, N. Preda, ISWC 2015 (demo)

- **Fouille des Règles (2014 à présent ; UVSQ & Télécom ParisTech)** Grace aux avancements dans le domaine de l'extraction de l'information, des vastes bases de connaissances ont été extraites à partir des sources textuelles. Dans ces bases de connaissances, on peut fouiller des règles telles que "L'épouse d'une personne x vit dans la même ville que x ". Nous avons utilisé ce principe pour deux buts : Dans le projet Semantic Culturomics, nous proposons d'utiliser les bases de connaissances en conjonction avec des textes pour découvrir des tendances dans l'histoire et dans la culture. Le but c'est de découvrir de manière automatique des règles qui expliquent les tendances et qui font en même temps des prédictions sur les événements à venir. Dans le projet ROSA, l'objectif est d'aligner les schémas de deux ontologies dont la résolution des ambiguïtés au niveau instance a été déjà résolu. Nous avons montré comment l'alignement des schémas peut être vu comme un problème d'extraction de règles d'association. La nouveauté de notre approche est qu'elle permet la découverte des alignements complexes qui sont ignorés par les algorithmes existants.
 - Collaborateurs : Luis Galárraga (Télécom ParisTech), Fabian Suchanek (Télécom ParisTech)
 - Publications :
 - **SOFYA : Semantic on-the-fly Relation Alignment.** M. Kouraki, N. Preda, D. Vodislav poster à EDBT 2016.
 - **Semantic Culturomics.** F. Suchanek, N. Preda, papier vision à PVLDB 2014.
 - **Recent Topics of Research around the YAGO Knowledge Base.** Antoine Amarilli, Luis Galarraga, Nicoleta Preda, Fabian M. Suchanek, papier invité à APWeb 2014.
 - **Mining Rules to Align Knowledge Bases.** L. Galárraga, N. Preda, F. M. Suchanek, AKBC Workshop 2013.
 - **Knowledge Bases for Web Content Analytics** J. Hoffart, N. Preda, F. M. Suchanek, G. Weikum, tutoriel accepté à WWW 2015.

- **ANGIE (2009 - 2014 ; UVSQ & Télécom ParisTech & Max-Planck-Institut für Informatik)** Notre vision est de créer une base de connaissances globale à partir d'une base de connaissances de référence donnée et les données fournies des services Web. Le clou de notre approche est de représenter les services Web comme des simple requêtes avec de paramètres d'entrée et d'enrichir la base de connaissances avec des appels aux services

sur demande. Dans le travail présenté à SIGMOD'10, nous avons proposé un algorithme d'évaluation de requêtes conjonctives qui vise à retourner rapidement le plus grand nombre de réponses. Pour ICDE'13, nous avons identifié le problème d'asymétrie des interfaces qui fait que certaines requêtes ne peuvent pas être traitées efficacement. Nous avons proposé un algorithme qui génère des descriptions pour les interfaces qui sont à rajouter. Nous avons montré comment les nouvelles interfaces peuvent être implémentées à l'aide d'un moteur de recherche sur le Web et des extracteurs d'information. Un algorithme d'évaluation de requêtes qui évite les plans inefficaces a été également proposé.

- Collaborateurs : F. M. Suchanek, W Yuan, G. Kasneci, G. Weikum,
- Site web : <http://www.mpi-inf.mpg.de/yago-naga/angie/>
- Publications :
 - **SUSIE : Search Using Services and Information Extraction.** N. Preda, F. Suchanek, W. Yuan, G. Weikum, ICDE 2013.
 - **Active Knowledge : Dynamically Enriching RDF Knowledge Bases by Web Services.** N. Preda, F. Suchanek, G. Kasneci, T. Neumann, W. Yuan, G. Weikum, SIGMOD 2010.
 - **ANGIE : Active Knowledge for Interactive Exploration.** N. Preda, F. M. Suchanek, G. Kasneci, T. Neumann, M. Ramanath, G. Weikum, VLDB 2009, demo paper.

- **CATE (2010 - 2011, Max-Planck-Institut für Informatik)** L'objectif de ce travail est de créer un outil de visualisation qui résume les événements importants dans la vie d'une personne ou d'une entité. La nouveauté consiste à voir la vie d'une entité dans un contexte plus large, synchrone avec son temps. Par exemple, la vie d'une personne est influencée par les grands événements politiques, sociaux et culturels de son temps ainsi que par les événements importants dans son domaine de prédilection. Cette application crée des ponts entre des connaissances publiées par des sources diverses pour présenter un portrait instructif d'une entité. Notre travail a visé l'extraction d'information, le classement par rapport au contexte, et la visualisation des connaissances.
 - Collaborateurs : T. Tran Anh, S. Elbassuoni, N. Preda, G. Weikum
 - Publication :
 - **CATE : context-aware timeline for entity illustration.** Tran Anh Tuan, Shady Elbassuoni, Nicoleta Preda, Gerhard Weikum, WWW 2011, demo paper.

Projets passés

- **KadoP (2004 - 2008, INRIA & UC Santa Cruz)** J'ai participé à la conception et au développement du système KadoP – un système de partage de données et de connaissances dans un réseau pair-à-pair. KadoP repose sur la technologie DHT, des techniques d'indexation des documents XML et sur des nouveaux algorithmes développés afin de garantir l'interrogation des ressources du Web (par exemple documents XML, services Web, documents avec des liens entre eux). J'ai conçu et mis en œuvre une structure de données distribuée pour de très grandes entrées d'index et un algorithme parallèle d'évaluation de requête qui utilise cette structure, afin de permettre le passage à l'échelle. Les expériences menées sur une grande plateforme distribuée (Grid5000) ont montré l'efficacité de nos solutions. Le

système KadoP a été inclus dans quelques projets R&D, comme EDOS, WebContent, et P2PTester.

- Collaborateurs : S. Abiteboul, I. Manolescu, N. Polyzotis
- Site web : <http://gemo.futurs.inria.fr/projects/KadoP/>
- Publications :
 - **Efficient management of Web resources in structured peer-to-peer networks.**, mon manuscrit de thèse, Mai 2008.
 - **Sharing Content in Structured P2P Networks.** S. Abiteboul, I. Manolescu, N. Polyzotis, N. Preda, and C. Sun, ICDE 2008 (taux d'acceptation 12%)
 - **Large Scale P2P Distribution of Open-Source Software.** S. Abiteboul, I. Dar, R. Pop, G. Vasile, D. Vodislav and N. Preda, VLDB 2007, demo paper.
 - **P2PTester : a tool for measuring P2P platform performance.** B. Butnaru, F. Dragan, G. Gardarin, I. Manolescu, B. Nguyen, N. Preda, and L. Yeh, ICDE 2007, demo paper.
 - **Constructing and Querying Peer-to-Peer Warehouses of XML Resources.** S. Abiteboul, I. Manolescu and N. Preda, ICDE 2005, demo paper.
 - **Constructing and Querying Peer-to-Peer Warehouses of XML Resources.** S. Abiteboul, I. Manolescu, and N. Preda, SWDB Workshop à VLDB 2004.
- **ActiveXML (2003-2004, INRIA)** J'ai participé à ce projet pendant le stage de fin d'études et ensuite pendant le Master, sous la direction de Ioana Manolescu et Tova Milo. Dans le cadre du projet ActiveXML, j'ai travaillé sur des algorithmes pour l'évaluation distribué de requêtes XQuery sur des documents distribués XML. Les algorithmes développés ont été fondés sur la décomposition des requêtes en sous-requêtes et l'acheminement efficace des sous-requêtes et de leurs réponses dans le réseau. Les expériences ont montré une amélioration du nombre des appels de services et de volume de données transférées par rapport aux approches classiques.
 - Collaborateurs : S. Abiteboul, O. Benjelloun, T. Milo, I. Manolescu, et autres.
 - Site web : <http://www.activexml.net>
 - Publications :
 - **Lazy Query Evaluation for Active XML.** S. Abiteboul, O. Benjelloun, B. Cautis, I. Manolescu, T. Milo, and N. Preda, SIGMOD 2004.
 - **Managing Distributed Workspaces with Active XML.** S. Abiteboul, J. Baumgarten, A. Bonifati, G. Cobena, C. Cremarenco, F. Dragan, I. Manolescu, T. Milo and N. Preda, VLDB 2003, demo paper.
- **XSum (2004-2005, INRIA)** est un outil générique de visualisation de documents XML, s'appuyant sur GraphViz. Dans le cadre de ce projet, j'ai proposé un algorithme d'agrégation qui regroupe les éléments ayant le même ensemble de parents. La visualisation de cette nouvelle structure est à la fois plus facile (étant plus petite), et permet aussi de comprendre mieux le DTD, car les éléments dans chaque cluster sont en général soit similaires, soit ils définissent les attributs d'une seule classe d'objets.
 - Collaboratrice : I. Manolescu
 - Publication :
 - **A Test Platform for the INEX Heterogeneous Track.** S. Abiteboul, I. Manolescu, B. Nguyen, and N. Preda, INEX Workshop 2004.

Présentations dans des séminaires

Mars 2015	ANGIE in Wonderland. Banque centrale du Brésil, Rio de Janeiro, Brésil LRI, Université Paris-Sud, Orsay, France Équipe LAMSADE, Université Paris-Dauphine, Paris, France
Avril 2013	Search Using Services and Information Extraction. LARC group, Singapore Management University, Singapore
Mars 2012	SUSIE : Search Using Services and Information Extraction. Équipe BD, LIP6, Université Pierre et Marie Curie, Paris, France
Juin 2011	Query Evaluation with Asymmetric Web Services Équipe DBWeb, Télécom ParisTech, Paris, France
Mars-Avril 2010	Active Knowledge and Interaction Exploration Équipe Zenith, INRIA & Université Montpellier II, France Équipe Cedric, CNAM, Paris, France Université de Versailles, France
Juin-Juillet 2008	Efficient management of Web resources in structured P2P networks Max-Planck-Institut für Informatik, Allemagne Università degli Studi Roma Tre, Italie Politecnico di Milano, Italie Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Suisse Technische Universität München (TU München), Allemagne
Mai 2007	XML indexing and querying in P2P Équipe bases de données, UC Santa Cruz, États-Unis
Avril 2006	Intentional XML indexing Séminaire MDP2P, Université de Nantes, France

Encadrement de la recherche

Thèses

1. Mary Koutraki (Octobre 2012 à présent ; Financement : grant EDOP/PATRIMA)
Espaces de données pour les objets du patrimoine culturel.
Cette thèse a donné lieu au projet DORIS et aux publications ISWC 2015 et CIKM 2015.
Ma participation à l'encadrement est de 80%.
2. Wenjun Yuan (Octobre 2012 - Mai 2014 ; Financement : bourse de l'école doctorale UVSQ) :
Evaluation des requêtes avec services Web asymétriques.
Ce travail a donné lieu à la publication ICDE 2013. Pour des raisons familiales, Wenjun a renoncé à poursuivre la thèse. Ma participation à l'encadrement était de 100%.

Stages au niveau M2

1. Wenjun Yuan (MSc, Université de Hong Kong, Mai 2009 - Novembre 2009) :
Answering queries using Web services
Wenjun a effectué son stage à Max-Planck-Institut für Informatik en Allemagne pendant son Master. Ma participation à l'encadrement était de 100%. Ce travail a contribué aux publications SIGMOD 2010 et VLDB 2009 (demo).

2. Tran Anh Tuan (MSc, Université de Sarrebruck, Avril 2010 - Avril 2011)
CATE : Context-Aware Timeline for Entity Exploration
Tran a été co-encadré par Shady Elbassuoni et moi (50%). Ce travail a mené à la publication WWW 2011 (demo).

Stages d'études d'ingénieur

1. Nicolas Boitard (école Polytechnique X, 2004, 3 Mois)
Conception et développement des outils pour le test du système KadoP
Nicolas a été co-encadré avec Ioana Manolescu, avec une participation de ma part de 80%.
Les outils développés ont permis par la suite de tester le système KadoP sur la plateforme Grid5000.

Responsabilités collectives

Co-chair de workshop international :

2015 : PIKM : PhD workshop at CIKM 2015

Lecteur pour des revues internationales :

2014, 2015 : ACM TODS

2009 : IEEE Transactions on Data and Knowledge Engineering (TKDE)

2011, 2012 : J. Information Systems, Elsevier

Rapporteur pour des conférences internationales :

2016 : WebDB 2016 (prochainement)

2015 : EDBT 2016 (vision track)

2015 : WebDB 2015 : International Workshop on the Web and Databases collocated with SIGMOD
Mention "Outstanding Reviewer"

2015 : ACM Special Interest Group on Management of Data (SIGMOD)

2009 : 22nd IEEE International Data Engineering Conference (ICDE), demo

Présidente de la section démonstrations des Journées de Bases de Données Avancées BDA 2011.

Rapporteur pour des conférences nationales :

2012, 2014, 2015 : Journées de Bases de Données Avancées (BDA)

Membre d'un comité de sélection pour un poste de Maître de conférences :

2014-2015 : Lille 1

Rapporteur externe pour des conférences :

2008 : 22nd IEEE International Data Engineering Conference (ICDE)

2005 : 31st IEEE Conference on Very Large Databases (VLDB)

2004, 2005 : 20^{es} et 21^{es} Journées de Bases de Données Avancées (BDA)

Grants

- **ANR KISS : Koffre-fort d'Informations personnelles Sûr et Sécurisé (2012 - 2015)** KISS vise à fournir une plateforme de gestion des données personnelles sécurisée. Le projet réunit des acteurs tels que Gemalto, des équipes INRIA, LIRIS, UVSQ, CryptoExperts, le département des Yvelines.
J'ai participé au montage de ce projet et je m'intéresse aux problématiques liées à la divulgation minimale (minimal disclosure). Ce grant a partiellement financé la publication présentée à VLDB'14.
- **LABEX PATRIMA** : J'ai participé au montage d'un projet qui réunit UVSQ, l'Université de Cergy, le Musée Rodin, le centre de recherche du Château de Versailles, et la Bibliothèque Nationale de France (BNF). Le projet finance la thèse de Mary Koutraki. Je suis la responsable de ce projet coté UVSQ.

Activités d'enseignement

Tous les volumes horaires sont indiqués en équivalent TD. Total des heures :

- 2010-2011 : 254h
- 2011-2012 : 276h
- 2012-2013 : 226h
- 2013-2014 : 196h
- 2014-2015 : 235h
- 2015-2016 : 218h

J'ai monté ou participé aux cours suivants :

Dynamic Knowledge Management (21h, 2015-) initiatrice et responsable de cours pour les étudiants de Master 2 du parcours "Data & Knowledge" à la nouvelle Université Paris-Saclay.

Bases de données avancées (28h, 2013-2016) responsable du cours pour les étudiants en 2e année (formation initiale et apprentis) DUT Informatique à l'IUT de Velizy. J'ai élaboré les supports de cours, ainsi que les énoncés des TDs et des TPs. Le but est d'enseigner aux étudiants le langage PLSQL, des principes liés à l'organisation de données sur le disque, au moteur d'évaluation de requêtes et aux transactions.

Programmation des systèmes d'exploitation (45h, 2014-2016) responsable du cours pour les étudiants en 2e année (formation initiale et apprentis) DUT Informatique à l'IUT de Velizy. J'ai élaboré les supports de cours, ainsi que les énoncés des TDs et des TPs. Le but est d'enseigner aux étudiants les principes du système UNIX ainsi que ceux de la programmation distribuée.

Services Web (28h, 2011-2015), responsable du cours pour les étudiants en 3e année de licence à l'IUT Velizy, 2010-2012. J'ai élaboré les supports de cours ainsi que les énoncés des TDs/TPs. Le cours traite des protocoles de communication à l'aide des services Web (SOAP, WSDL, REST) et du langage de transformation XSLT.

Systèmes d'exploitation (64h, 2010-2013), responsable du cours pour les étudiants en 1re année DUT Informatique à l'IUT de Velizy. J'ai élaboré les supports de cours, ainsi que les énoncés des TDs et des TPs. Le but est d'enseigner aux étudiants les bases théoriques du système UNIX.

Intégration de Ressources Distribuées Hétérogènes (4,5h), intervention dans le Master Recherche COSY en Informatique (2e année) de l'Université de Versailles. J'ai élaboré les supports de cours pour le sujet : Évaluation des requêtes conjonctives sur des vues.

Technologies XML (19h, 2010-2011), responsable du cours dans le Master Professionnel ACSIS en Informatique (2e année) à l'Université de Versailles. J'ai élaboré les supports de cours sur les langages XML, XSLT, DTD, XSchema et les interfaces de programmation SAX et DOM.

Mécanismes internes des SGBD (32h, 2010-2011), responsable du cours dans le Master Professionnel ACSIS en Informatique (2e année) à l'Université de Versailles, 2010-2011.

Projets tutorés ($8h \times 4 + 10h \times 6$, 2010-2014), 4 groupes avec des étudiants en 2e année à l'IUT de Velizy et 6 binômes avec des étudiants en Master (1re année) à l'Université de Versailles. Un projet a été utilisé avec succès dans un prototype présenté à une conférence internationale.

Composants logiciels JavaEE (24, 5h, 2011-2012), responsable du cours pour les étudiants en 3e année de licence à l'IUT de Velizy, 2011-2012. J'ai élaboré les supports de cours, ainsi que les énoncés des TDs/TPs. Le cours traite des technologies servlets et JSF.

Architecture des ordinateurs ($78 \times 2h$, 2010-2012), TDs et TPs pour des étudiants en 1re année DUT Informatique à l'IUT de Velizy.

Types abstraits et programmation déclarative ($36h \times 3$, 2005-2008), TDs et TPs pour des étudiants en 1re année à l'UFR Cergy.

Logique propositionnelle et logique des prédicats ($36h \times 3$, 2005-2008), TDs et TPs pour des étudiants en 1re année à l'UFR Cergy.

Introduction au langage OCaml (36h, 2005), TDs et TPs pour des étudiants en 1re année à l'UFR Cergy.

Activités liées à l'administration

Automatisation de la procédure pour la sélection des candidats. IUT sélectionne sur dossier les étudiants acceptés en première année. À cause d'un manque de personnel, les enseignants du département étaient demandés de saisir les notes de 1500 candidats manuellement dans le système. Pour adresser ce problème j'ai créé une application qui pré-remplit les champs avec les notes fournis par une application du ministère de l'éducation nationale. Grâce à cette application, la tâche de chaque enseignant a été réduite de plusieurs jours à quelques heures. *UVSQ, Avril 2014, travail volontaire.*

Responsable pour l'emploi de temps deuxième année. Sous la direction d'Isabelle Robba (directrice du département), je suis responsable pour la mise en place de l'emploi du temps et de la gestion des exceptions. *IUT Vélizy, 2013 à présent.*

Préparation des Journées thématiques, J'ai contribué à la rédaction des documents préparatoires qui vont servir comme base pour les débats concernant le nouveau programme pédagogique national pour les IUTs.

IUT Velizy, printemps 2012.

Tutorat entreprise pour des étudiants en 2e et 3e année à l'IUT Vélizy.

IUT Vélizy, 2011 à présent.

Membre du comité de sélection pour l'attribution des allocations d'études à l'école doctorale du Max Planck Institut für Informatik.

Max Planck Institut, Sarrebruck, Allemagne, 2009-2010.

Compétences Techniques

Langages de programmation : Java, C/C++, CAML/OCaml, Prolog, Assembler
Outils pour la compilation : Lex/YACC (FLEX/BISON), JavaCC
Systèmes d'exploitation : Linux, Unix (programmation et utilisation)
Langages de script : bash, PHP
Programmation Web : PHP/MySQL, XSL/XSLT, XPath, JavaScript, servlets, JSF, JSP
Applications distribuées : MPI, P2P (FreePastry, P2PSim), Hadoop
Bases de données : SQL, PL/SQL, XQuery

Compétences Linguistiques

Anglais (courant), Français (courant), Italien (avancé), Roumain (langue maternelle)