

# Curriculum Vitae

Nom complet: Ioana Maria ILEANA  
Date de naissance: 17/08/1981  
Nationalité: Française et Roumaine  
Situation actuelle: Maître de Conférences, Faculté de Droit, Université Paris 5 (René Descartes)  
Adresse professionnelle: 10 avenue Pierre Larousse, 92 240 Malakoff  
Adresse personnelle: 26 rue Auguste Comte, 92 170 Vanves  
Adresse électronique: [ioana.ileana@gmail.com](mailto:ioana.ileana@gmail.com)  
Téléphone: +33 6 79 30 65 04

## FORMATION ET DIPLOMES

---

- 2011 - 2014 **Doctorat en informatique (bases de données), Télécom ParisTech**
- *Thèse intitulée «Réécriture de requêtes avec des vues: une perspective théorique et pratique», Mention Très Honorable, soutenance le 24/10/2014 devant le jury:*
    - Mme Angela BONIFATI, Prof., Univ. Lille 1 (rapporteur)
    - M. Dan OLTEANU, Associate Prof., Oxford University (rapporteur)
    - Mme Ioana MANOLESCU, D.R., INRIA Saclay (examineur)
    - M. Alin DEUTSCH, Prof., UCSD (examineur)
    - M. Bernd AMANN, Prof., UPMC (examineur)
    - M. Fabian SUCHANEK, MCF, Télécom ParisTech (examineur)
    - M. Bogdan CAUTIS, Prof., Univ. Paris-Sud (directeur de thèse)
    - M. Pierre SENELLART, Prof., Télécom ParisTech (directeur de thèse).
- 2004 - 2005 **M2, Master Parisien de Recherche en Informatique (MPRI)**
- 2001 - 2004 **Ingénieur, École Polytechnique**
- *Majeures (spécialisation) informatique; membre de l'équipe représentant l'École Polytechnique au concours international de programmation ACM.*
- 2001 - 2005 **Licence en Sociologie, Université «1 Decembrie 1918» (Alba Iulia, Roumanie)**
- 2000 - 2002 **Université «Politehnica» (Bucarest, Roumanie)**
- 1996 - 2000 **Lycée "Horea Closca si Crisan" (Alba Iulia, Roumanie)**
- *Médaille d'argent, Olympiade d'Informatique de l'Europe Centrale (CEOI), 2000*
  - *3<sup>e</sup> prix, Informatique, Olympiade Internationale de Sciences Tuymaada, 1998*
  - *Prix aux concours régionaux et nationaux en mathématiques et informatique, 1996-2000*
  - *Membre de l'équipe sélectionnée pour représenter la Roumanie aux concours internationaux d'informatique, 1996 – 2000.*

## PARCOURS PROFESSIONNEL

---

- 09/2015 - présent **Maître de Conférences, Faculté de Droit, Université Paris 5**
- *Enseignement informatique en licence SEG (introduction à l'informatique, recherche documentaire et collaboration en ligne, bureautique / feuilles de calcul, bases de données et gestion des données)*
  - *Recherche dans le cadre de l'Institut Droit et Santé (IDS) sur la gestion des données liées à la judiciarisation de la santé ; collaborations avec le LIPADE*
  - *Administration et gestion du site Moodle local ; gestion des ressources pédagogiques en ligne «C2iOL» ; responsable C2i pour la licence SEG; encadrement et animation d'une équipe de 8 enseignants vacataires/ATER.*

- 12/2014 - 07/2015 **Post-doctorante, INRIA Saclay / UCSD**
- Recherche dans le cadre du projet joint INRIA/UCSD Estocada, portant sur les architectures et systèmes de gestion de données multi-modèle et multi-stockage.
  - Aspects théoriques et appliqués concernant la réécriture de requêtes et l'équivalence / la conversion de modèles de données (XML, JSON, relationnel, graphe), les systèmes NoSQL, la compatibilité des langages de requête.
- 10/2011 - 10/2014 **Doctorante contractuelle avec missions d'enseignement, Télécom ParisTech**
- Travaux de recherche portant sur l'optimisation et la performance de la recherche et de l'accès aux données: réécriture de requêtes avec des vues / reformulation de requêtes dans un contexte relationnel ou XML, indexation et sélection de sources web, indexation multi-dimensionnelle
  - Enseignement: encadrement de travaux pratiques en Systèmes d'exploitation et langage C, Programmation Java, Bases de données, Bases de données avancées, Web Data Management; encadrement du projet étudiant TinyBase
  - **2<sup>e</sup> prix, ACM SIGMOD Programming Contest, 2012.**
- 06/2010 - 09/2011 **Ingénieur développement senior, Mobipocket.com / Amazon**
- Responsable de projets de portage vers de nouvelles plate-formes (iOS, Android) du moteur de rendu des applications Kindle Reader
  - Responsable du projet innovant de conception d'un Web Reader (lecteur Kindle disponible directement dans le navigateur Internet).
- 01/2010 - 06/2010 **Ingénieur recherche et développement, Twenga**
- R&D à forte composante recherche, axée sur l'intégration performante des images dans le moteur de recherche produit : descripteurs d'images, similarité d'images, indexation.
- 12/2005 - 12/2009 **Ingénieur recherche et développement, Dassault Systèmes**
- Cycle complet R&D de la plate-forme Indexation/3DSearch : conception, prototypage, industrialisation, tests, extensions ; activités comprenant les aspects cœur algorithmique, serveur, client, GUI, gestion de projet, encadrement d'équipe.
  - Travaux de recherche sur: (1) les problématiques d'indexation pour adresser les requêtes 3D par volume, proximité, de ray-tracing cote serveur; (2) les descripteurs, les mesures et les stratégies d'indexation pour des requêtes par similarité 3D; (3) les stratégies d'indexation mixtes (prenant en compte les propriétés spatiales, les liens structurels, le contenu textuel)
  - Étude théorique, conception et développement d'un framework innovant de parallélisation pour améliorer les performances et l'interactivité des interfaces graphiques des logiciels Dassault Systèmes
  - **Prix: Dassault Systèmes Innovation Forward 2007, 2008.**
- 03/2005 - 08/2005 **Stage MPRI, Dassault Systèmes**
- Travaux de recherche, conception et prototypage portant sur les techniques d'indexation de données 3D.
- 09/2004 - 08/2005 **Tutorat en informatique, École Polytechnique**
- Compléments d'enseignement en algorithmique, structures de données et programmation.
- 04/2004 - 08/2004 **Stage de 3<sup>e</sup> année, France Télécom R&D**
- Étude, conception et prototypage d'un Garbage Collector incrémental (quasi temps réel) et multithread pour systèmes embarqués.