

Curriculum Vitae

Ana Spasojevic

tel. 021 693 28 70

ana.spasojevic@epfl.ch

Formation et diplômes

- 2008 **Docteur ès sciences** de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL). Intitulé de la thèse "Structural Implications of Ultra-High Performance Fibre-Reinforced Concrete in Bridge Design"
- 2003-2008 Etudes à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne dans le cadre de programme doctoral "Structures"
- 2001 Diplôme d'**ingénieur en génie civil**, Faculté de Génie Civil et d'Architecture (GAF), Université de Niš, Serbie; spécialisation: Ouvrages d'art. Note moyenne 9,77 sur 10. Thème du travail de diplôme: conception et dimensionnement d'un pont haubané en béton précontraint
- 1995-2001 Etudes en génie civil à la Faculté de Génie Civil et d'Architecture, Université de Niš
- 1995 Baccalauréat, Lycée "Bora Stanković" Niš, spécialisation: sciences naturelles-mathématique; mention: "*summa cum laude*"

Expérience professionnelle et stages

- 2003-2008 Assistante à l'**EPFL**, Institut de Structures, Laboratoire de construction en béton, pour les cours: Structures, Structures en béton, Conception des ponts, Ponts en béton
- 2001-2003 Assistant à la **Faculté de Génie Civil et d'Architecture, Université de Niš**, pour les cours: Analyse des structures, Informatiques dans l'analyse des structures
- 1998 Stage professionnel (2 mois) à l'entreprise: "Entidad Publica de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana", Valencia, Espagne

Publications

- 2008 Spasojevic A., *Structural Implications of Ultra-High Performance Fibre-Reinforced Concrete in Bridge Design*, Thèse, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Suisse, Avril 2008, 285 p.
- Spasojevic A., Redaelli D., Fernández Ruiz M., Muttoni A., *Influence of Tensile Properties of UHPFRC on Size Effect in Bending*, Second International Symposium on Ultra-High Performance Concrete, Kassel, Germany, 2008, pp. 303 - 310
- 2006 Spasojevic A., *Possibilities for Structural Improvements in the Design of Concrete Bridges*, Proceedings of the 6th Int. Ph.D. Symposium in Civil Engineering, Zurich 2006, Zurich, Suisse, 2006, pp. 146.
- 2004 Spasojević A. *Design of bridge over the Nisava river in Mediana Boulevard in Nis – first prize winning competition solution*, "Konkursno idejno rešenje mosta preko reke Nišave na bulevaru Medijana u Nišu – prvonagrađjeni rad", Proceeding of the Symposium, Yugoslav Society of Civil Engineers (JDGK), September 2004, pp. 347-352
- Spasojević A. Spasojević-Surdilović M., *Vibration of footbridges as serviceability limit state*, "Vibracije kao relevantno grancino stanje upotrebljivosti pesackih mostova", Proceeding of the Symposium, Yugoslav Society of Civil Engineers (JDGK), September 2004, pp. 423-428
- 2003 Spasojević N., Djordje Dj., Spasojević A., *Vibration problems in design of footbridges*, "Aktuelna problematika vibracija pesackih mostova", Proceedings of 9th National and 3rd International Scientific Meeting: Planning, Design, Construction and Renewal in the Construction Industry, iNDiS 2003, Novi Sad, November 2003, pp. 467-474
- 2002 Spasojević A., Dj. Djordjević, *Some Relevant Aspects of Footbridge Vibrations*, Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, Vol.2, No.4, 2002, pp. 281-289

Prix et bourses

- 2003 Concours pour le pont routier sur la rivière Nišava à Niš, Serbie, Premier prix. Projet: Spasojevic N., Spasojevic A., Kalac A.
Bourse d'une année pour les études dans le cadre du programme doctoral "Structures", EPFL
- 2002 Premier prix pour le Travail de Diplôme présenté lors de l'Atelier pour les Jeunes Ingénieurs d'Europe de l'est, organisée par "Deutscher Akademischer Austausch Dienst" (DAAD)
Prix pour la meilleure moyenne d'étude de la Faculté de Génie civil et d'Architecture, Université de Niš
- 2001 Prix et Bourse de la Cour Royale Karadjordjevic pour l'année Universitaire 2001/2002 dans le domaine de génie civil
- 1999 Récompense de la Faculté de Génie civil et d'Architecture, Université de Niš, pour la meilleure moyenne de l'année académique 1998/1999
- 1998 Récompense de la Faculté de Génie civil et d'Architecture, Université de Niš, pour la meilleure moyenne de l'année académique 1997/1998

Participation dans les projets

- 2004 Expertise : Pont "Bois homogène", sur T9, CH, effectuée à l'EPFL
- 2003 Conception et prédimensionnement de deux ponts routiers sur la rivière Nišava à Niš, Serbie: premier prix du concours
- 2002 Analyse et dimensionnement de deux ponts routier en béton précontrainte (sur la rivière Backa et sur L-3, Serbie), effectuée à l'Institut de génie civil et d'architecture, GAF
- 2000 Analyse statique et dynamique de la passerelle haubanée sur la rivière Nišava à Niš
- 1999 Analyse et dimensionnement d'un pont routier en béton précontrainte, sur M-9, Serbie

Langues

Serbe: langue maternelle
Anglais, Français: courant, lu et écrit
Italien: connaissances de base

Situation personnelle

née le 13.08.1976, célibataire, nationalité serbe