

MODELE EUROPÉEN DE CURRICULUM VITAE



INFORMATIONS PERSONNELLES

Nom
Téléphone
Courrier électronique

ROUSSEAU-GUEUTIN PAULINE
02 99 02 26 98
Pauline.rousseau-gueutin@ehesp.fr

Nationalité

Française

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

• Dates
• Nom et adresse de l'employeur

Depuis 2013
Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique (EHESP, France)
Département Santé-Environnement-Travail et Génie Sanitaire
Avenue du Professeur Léon Bernard – CS 74312 – 35043 Rennes Cedex France
Enseignement supérieur, Recherche
Enseignant Chercheur en Hydrogéologie
Responsable des enseignements en hydrologie - hydrogéologie

• Type ou secteur d'activité
• Fonction ou poste occupé
• Principales activités et responsabilités

• Dates
• Nom et adresse de l'employeur

2008 - 2012
Flinders University

• Type ou secteur d'activité
• Fonction ou poste occupé
• Principales activités et responsabilités

Enseignement supérieur, Recherche
Post-doctorat
Recherche sur l'hydrodynamique du Great Artesian Basin en Australie
Co-manager du projet « Allocating Water and Maintaining Springs in the Great Artesian Basin »

EDUCATION ET FORMATION

• Dates
• Nom et type de l'établissement dispensant l'enseignement ou la formation
• Principales matières/compétences professionnelles couvertes

2004-2008
Université Pierre et Marie Curie (UPMC, Paris)
UMR Sisyphe en collaboration avec l'Agence Nationale pour la gestion des Déchets Radioactifs
Modélisation des flux d'eau et de solutés dans des milieux peu perméables (argilites du Callovo-Oxfordien)
Enseignements en Hydrogéologie et Géosciences

<ul style="list-style-type: none"> • Intitulé du certificat ou diplôme délivré 	<p>Doctorat en Géosciences et Ressources Naturelles mention « Hydrogéologie Qualitative et Quantitative »</p> <p>Intitulé de la thèse « Les processus couplés dans les argilites du Callovo-Oxfordien sur le site de Bure : implications pour les mouvements de fluides et de solutés »</p> <p>Soutenue le 19 Septembre 2008</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Niveau dans la classification nationale (le cas échéant) 	Bac +8
<ul style="list-style-type: none"> • Dates 	2003 - 2004
<ul style="list-style-type: none"> • Nom et type de l'établissement dispensant l'enseignement ou la formation 	Université Pierre et Marie Curie (UPMC, Paris)
<ul style="list-style-type: none"> • Principales matières/compétences professionnelles couvertes 	Hydrogéologie, Hydrologie, Géochimie, Hydrobiologie
<ul style="list-style-type: none"> • Intitulé du certificat ou diplôme délivré 	Diplôme d'Etudes Approfondies en Hydrologie, Hydrogéologie, Géochimie et Géostatistiques
<ul style="list-style-type: none"> • Niveau dans la classification nationale (le cas échéant) 	Bac +5
<ul style="list-style-type: none"> • Dates 	2002 - 2003
<ul style="list-style-type: none"> • Nom et type de l'établissement dispensant l'enseignement ou la formation 	Université de Rennes 1
<ul style="list-style-type: none"> • Principales matières/compétences professionnelles couvertes 	Biologie, Sciences de l'Environnement, Hydrogéologie, Hydrobiologie
<ul style="list-style-type: none"> • Intitulé du certificat ou diplôme délivré 	Maitrise de Biologie de Populations, mention Sciences de l'Environnement
<ul style="list-style-type: none"> • Niveau dans la classification nationale (le cas échéant) 	Bac +4
<ul style="list-style-type: none"> • Dates 	2001 - 2002
<ul style="list-style-type: none"> • Nom et type de l'établissement dispensant l'enseignement ou la formation 	Université Pierre et Marie Curie (UPMC, Paris)
<ul style="list-style-type: none"> • Principales matières/compétences professionnelles couvertes 	Biologie
<ul style="list-style-type: none"> • Intitulé du certificat ou diplôme délivré 	Licence de Biologie des Organismes
<ul style="list-style-type: none"> • Niveau dans la classification nationale (le cas échéant) 	Bac +3

**APTITUDES ET COMPETENCES
PERSONNELLES**

*acquises au cours de votre vie et de
votre carrière mais pas nécessairement
validées par des certificats et diplômes
officiels.*

LANGUE MATERNELLE

AUTRES LANGUES

- Lecture
- Ecriture
- Expression orale

**APTITUDES ET COMPETENCES
SOCIALES**

*Vivre et travailler avec d'autres
personnes, dans des environnements
multiculturels, à des postes où la
communication est importante et dans
des situations où le travail d'équipe est
essentiel (activités culturelles et
sportives par exemple), etc.*

**APTITUDES ET COMPETENCES
ORGANISATIONELLES**

*Coordination et gestion de personnes,
de projets, de budgets; au travail, en
bénévolat (activités culturelles et
sportives par exemple) et à la maison,
etc.*

**APTITUDES ET COMPETENCES
TECHNIQUES**

*Liées à l'informatique, à des types
spécifiques d'équipement, de machines,
etc.*

FRANÇAIS

ANGLAIS

BON
BON
BON

Encadrement d'étudiants (L1, M2)

Coordination et gestion de projets scientifiques

Utilisation de codes de simulation d'écoulement de fluides et transport de solutés

PUBLICATIONS

Articles

Rousseau-Gueutin, P., Love, A.J., Vasseur, G., Robinson, N.I., Simmons, C.T. and de Marsily, G., (2013), Time to reach near-steady state in large aquifers, *Water Resource Research*, 49, pp. 6893-6908, <http://dx.doi.org/10.1002/wrcr.20534>

Gonçalvès, J., **Rousseau-Gueutin, P.**, de Marsily, G., Cosenza, P. and Violette, S. (2010). What is the pore pressure in a saturated shale layer? *Water Resources Research*, 46(W04514), pp.1-16 <http://dx.doi.org/10.1029/2009WR008090>.

Rousseau-Gueutin, P., Gonçalvès, J., Cruchaudet, M., de Marsily, G. and Violette, S. (2010). Hydraulic and chemical pulse-tests in shut-in chamber imbedded in an argillaceous formation?: Numerical and Experimental approaches. *Water Resources Research*, 46(W8516), pp.1-17 <http://dx.doi.org/10.1029/2008WR007371>.

Rousseau-Gueutin, P., de Greef, V., Gonçalvès, J., Violette, S. and Chanchole, S. (2009). Experimental device for chemical osmosis measurement on natural clay-rock samples maintained at in situ conditions?: implications for formation pressure interpretations. *Journal of Colloid and Interface Science*, 337(1), pp.106-116 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2009.04.092>.

Gonçalvès, J. and **Rousseau-Gueutin, P.** (2008). Molecular-scale model for the mass density of electrolyte solutions bound by clay surfaces: Application to bentonites. *Journal of Colloid and Interface Science*, 320(2), pp.590-598 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2007.12.009>.

Rousseau-Gueutin, P., Gonçalvès, J. and Violette, S. (2008). Osmotic efficiency in Callovo-Oxfordian argillites: Experimental vs. theoretical models. *Physics and Chemistry of the Earth*, 33(S1), pp.S106-S113 <http://dx.doi.org/10.1016/j.pce.2008.10.064>.

Gonçalvès, J., **Rousseau-Gueutin, P.** and Revil, A. (2007). Introducing interacting diffuse layers in TLM calculations: A reappraisal of the influence of the pore size on the swelling pressure and the osmotic efficiency of compacted bentonites. *Journal of Colloid and Interface Science*, 316(1), pp.92-99 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2007.07.023>.

Gueutin, P., Altmann, S., Gonçalvès, J., Cosenza, P. and Violette, S. (2007). Osmotic interpretation of overpressures from monovalent based triple layer model, in the Callovo-Oxfordian at the Bure site. *Physics and Chemistry of the Earth*, 32(1-7), pp.434-440 <http://dx.doi.org/10.1016/j.pce.2005.12.002>.

Actes de congrès avec comités de lecture

P. Rousseau-Gueutin, A.J. Love and C.T. Simmons (2010), Effect of the paleo-recharge on large regional scale groundwater system in arid and semi-arid regions, International Conference "Transboundary Aquifers Challenges and New Directions" (ISARM2010), UNESCO, Paris.

A.J. Love, K. Karlstrom, L. Crossey, **P. Rousseau-Gueutin**, S. Priestley, P. Shand, J. Fluin (2010), Geochemical and neo-tectonic data provides of a new understanding of the hydrogeology of the Great Artesian Basin, International Conference "Transboundary Aquifers Challenges and New Directions" (ISARM 2010), UNESCO, Paris.

Rapport Scientifique

P. Rousseau-Gueutin, S. Simon, A.J. Love, V. Post, C. Doublet, C.T. Simmons, D. Wohling and S. Fulton (2013), Chapter 5 : Groundwater and Hydrodynamics, in Groundwater Recharge, Hydrodynamics and Hydrochemistry of the Western Great Artesian Basin, Eds. Love et al., National Water Commission, Canberra.

Edition de Rapports Scientifiques

A.J. Love, D. Wohling, S. Fulton, **P. Rousseau-Gueutin** and S. de Ritter (2013), Groundwater Recharge, Hydrodynamics and Hydrochemistry of the Western Great Artesian Basin, National Water Commission, Canberra.

A.J. Love, P. Shand, L. Crossey, G.A. Harrington and **P. Rousseau-Gueutin** (2013),

Groundwater Discharge of the Western Great Artesian Basin, National Water Commission,
Canberra.