

Extrait du Géologie et géo-tourisme

<http://jfmoyen.free.fr>

# Curriculum Vitae

- Informations "institutionnelles" -

Date de mise en ligne : vendredi 25 ao2006

## **Description :**

C.V. détaillé

---

Géologie et géo-tourisme

---

Version mise à jour Juillet 2010

## Situation familiale :

Marié, trois enfants

## Adresses :

**Correspondance** : Département de géologie, Faculté des Sciences

Université Jean Monnet

23 rue du Docteur Michelon

42023 Saint-Etienne Cedex

France

**Tel.** (+33) 4 77 48 15 10, fax (+33) 4 77 48 51 08

**E-mail** : jean-francois.moyen@univ-st-etienne.fr *ou* jfmoyen@gmail.com

## Langues parlées :

**Français** ; Anglais (courant) ; Allemand, Afrikaans (notions)

## Etudes et emplois :

**1992 1996** : Elève de l'Ecole Normale Supérieure (Paris) (12<sup>ème</sup>).

**1993 1994** : Licence et Maîtrise de Sciences de la Terre, ENS Paris (mention Bien).

**1995** : Agrégation des Sciences de la Vie et de la Terre (préparée à l'ENS de Lyon).

Reçu 16<sup>ème</sup> (option Sciences de la Terre).

**1995 1996** : DEA "processus magmatiques et métamorphiques ; volcanologie" à l'université Blaise Pascal (Clermont-Ferrand II) (1<sup>er</sup> ; mention Bien).

**1996 2000** : Thèse de pétrologie et géochimie, mention "très honorable avec félicitations du jury".

*Sujet* : "Le magmatisme granitique à la transition Archéen-Protérozoïque : l'exemple du craton de Dharwar, Inde du Sud".

*Directeur* : Hervé Martin, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand.

**2000 2001** : Volontaire à l'Aide Technique (VAT) : service national, auprès du BRGM (Service Géologique Régional, île de La Réunion).

*Poste occupé* : géologie des risques naturels et de l'aménagement.

**2001 2002** : Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (A.T.E.R.) Université Henri-Poincaré, Nancy I.

**2002 2003** : Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (A.T.E.R.) Université Claude-Bernard, Lyon-I.

**2003 2006** : Chercheur associé (Post-Doc), Universiteit van Stellenbosch, Afrique du Sud.

**2006 2009** : Lecturer (Igneous Petrology), Universiteit van Stellenbosch, Afrique du Sud.

**2009** : Senior Lecturer, Universiteit van Stellenbosch, Afrique du Sud.

## Situation actuelle :

**Professeur** , Université Jean-Monnet, Saint-Etienne et UMR 6524 "[Magmas et volcans](#)"

## Thèmes de recherche :

- Genèse et évolution de la croûte continentale de l'Archéen à l'actuel ;
  - Contexte géodynamique ;
  - Traceurs géochimiques ;
- Couplage pétrologie expérimentale et géochimie
- Genèse des magmas TTG/adakitiques ;
- Plutonisme syn- à post-collision ;
- Modélisation et géochimie des processus magmatiques ;
- Mise en place et structure des granitoïdes ;
- Styles orogéniques de l'Archéen à l'actuel.

## Publications et rapports :

- 27 articles publiés (plusieurs autres en cours) dans des revues à comité de lecture, 59 communications et posters dans des congrès nationaux et internationaux ;
- rapports BRGM sur les dossiers traités : "Cartographie réglementaire des risques sur la commune de Cilaos" ; "Evaluation de l'aléa "Erosion des sols" sur l'île de La Réunion" ; etc.
- Livret-guide d'excursion
  - Barberton (Hutton conference, 2007) ;
  - Nord de l'Afrique du Sud (2007, 2008).
- Participations au lever de cartes géologiques (Groënland).

## Responsabilités collectives

- Reviewer régulier pour Precambrian Research, Lithos, Journal of Geology, Gondwana Research, Journal of the Geological Society of India, Geology . . . (5 à 6 articles par an) ;
- Membre du comité d'organisation, "chairman", et éditeur invité &mdash; [Sixth Hutton Conference](#) on Granitic rocks, Stellenbosch, Jul. 2007.

## Principaux projets, financements externes et collaborations scientifiques :

- Participations à des projets :
  - évolution pétrologique et structurale de la croûte archéenne d'Inde du Sud : collaboration franco-indienne (IFCPAR, projet n. 2307-1, 2001-2003) ;
  - cartographie et étude de l'orogénèse nagssugtoqïdienne (Protérozoïque inférieur du Groënland occidental) : intégration à l'équipe du Geological Survey of Greenland (été 2002) ;
  - diverses collaborations à l'étude des granites du Massif Central Français.
  - évolution crustale dans la région de Barberton, Afrique du Sud (projets NRF 384297 "Mid-crustal (. . .) accretionary tectonic processes in the Barberton granite-greenstone terrane" (prof. A. Kisters) et GUN2053698 "Scrutinizing crustal anatexis" (prof. G. Stevens))
  - Membre du "Center for Crustal Petrology" &mdash; "Research Niche Area" center soutenu par la NRF et l'Université de Stellenbosch (G. Stevens, J. Clemens, A. Kisters, JF Moyen). Budget total env. 10 000 000 R sur 5 ans.
- Financements externes obtenus à titre personnel :
  - "Grant" du "Research committee", Stellenbosch University. 32 000 R / an, deux ans (2006 et 2007).
  - Special support grant (Vice-rector funds), Stellenbosch University. 66 000 R (2007).
  - Travel grant, projet de collaboration CNRS-NRF. 2007 et 2008. 154 150 R pour les deux ans.

## Enseignement :

- en France avant 2003 :
  - en majorité à la préparation aux concours du CAPES et de l'agrégation ;
  - en DEUG (1ère et 2ème année) à Nancy I ;
  - en classes préparatoires (BCPST) ; formation continue des enseignants du secondaire ; élèves ingénieurs (ENGREF) ;
  - licence et maîtrise de Sciences Naturelles ou de Sciences de la Terre ;
- En Afrique du Sud (en Anglais) :
  - cours de géologie générale ("geology 144 Introduction to Earth sciences") en août octobre 2004 ;
  - cours de Pétrologie magmatique ("geology 314 Igneous petrology") aux premiers semestres 2006 et 2007.
- En France depuis 2010 (190-200 h/an) :
  - Cours de 3e année géologie : Géologie structurale ; Processus orogéniques.
  - Prépa CAPES.
- organisation et encadrement d'excursions de terrain.

## Encadrement :

- 4e année : 10 étudiants entre Maîtrise (ancien style), Honours (Stellenbosch), M1 et équivalent ;
- 5e année : 8 étudiants DEA/MSc/M2R ;
- Thèse : 4 participation à l'encadrement (Stellenbosch, Rennes, Clermont) ; un encadrement "complet" (début Sep. 2010).

## Diffusion de l'information scientifique :

- co-auteur des manuels de Sciences de la Vie et de la Terre (nouveau programme 2001) aux éditions Belin : Première S, année 2000-2001 (4 chapitres : structure interne de la Terre ; géophysique et thermique) et Terminale S, année 2001-2002 (2 chapitres : zones de convergence lithosphérique) ;
- collaborateur scientifique du site "Planet-Terre" (<http://www.ens-lyon.fr/Planet-Terre/>)
- conception et encadrement d'[excursions géologiques](#) dans le Nord de l'Afrique du Sud pour un public Français (association Meta-Odos : [Fev. 2007](#), [Fev. 2008](#) ; CBGA : Nov. 2008).

## Autres compétences et diplômes :

- travail sur les risques naturels en tant que VAT (service national) auprès du BRGM, Ile de la Réunion : cartographie, analyse par SIG ;
- BAFA (Brevet d'aptitude aux fonctions d'animateurs) (1992) et BAFD (Brevet d'aptitude aux fonctions de directeur) (1999) complets, et 7 expériences de direction de séjours de vacances d'enfants et adolescents ;
- formateur BAFA et directeur de stages de formation BAFA (4 expériences, 1999-2001).