

## Michel CORSINI



Né le 14 mai 1954 à Nice

### Adresse :

U.M.R Geosciences Azur,  
Université de Nice Sophia-Antipolis,  
Parc Valrose, 06108 NICE Cedex

Tél : 04 92 07 68 12

Fax : 04 92 07 68 16

e-mail : [corsini@unice.fr](mailto:corsini@unice.fr)

## FONCTIONS ACTUELLES

- **Professeur** à l'Université de Nice Sophia-Antipolis,  
UFR Sciences, Département des Sciences de la Terre,  
Parc Valrose, 06108 NICE Cedex.

- **Membre de l'UMR. 7329 Geosciences Azur,**  
Université de Nice Sophia-Antipolis, 250 rue A. Einstein, 06560 Valbonne.

*Membre de l'équipe « Géomatériaux »*

## TITRES UNIVERSITAIRES

- **1988 : Doctorat en Sciences,** spécialité Géologie, Université d'Aix-Marseille III, sous la direction de J. Sougy et de J. Muller au Laboratoire de Géologie Structurale L.A. CNRS 135 de Marseille-St Jérôme:

*"Influence de l'héritage tectono-sédimentaire dans une chaîne intracontinentale : exemple de la Meseta occidentale du Maroc", soutenue le 16 septembre 1988.*

- **1995 : Habilitation à Diriger les Recherches,** Université de Nice-Sophia Antipolis, sous la présidence de J.-F. Stéphan à l'Institut de Géodynamique de Nice; J.-P. Brun, J.-P. Burg et G. Féraud (rapporteurs); R. Caby et J. Delteil (examineurs):

*"Les Zones de Décrochement Ductiles Intracontinentales du Protérozoïque supérieur: Exemple de la Province Borborema du NE Brésil", soutenue le 12 juin 1995.*

## ACTIVITES DE RECHERCHE

*H-index 26, 1831 citations (Scopus)*

### • **Profil scientifique**

Géologue spécialisé dans l'étude structurale et thermique de la lithosphère continentale (analyse structurale, approche pétrographique et géochronologique).

### • **Production scientifique**

Mes activités scientifiques ont été valorisées par 65 publications dans des revues à Comité de lecture :

*Geology :1; Tectonics :4; Tectonophysics :3; J. of Geodynamics: 3; American J. Sci.: 2; Lithos :2; Chemical Geology:1; J. Struct. Geol.: 3; J. Metam. Geol.: 2; Int. Jour. Earth Sci.: 3; J. Geol. Soc. London: 4; Terra Nova: 3; Lithosphere : 1; Canadian Journ. Earth Sci.: 1; Geophysical Journal International:1; Acta Geologica Sinica: 1; International Geology Review:1; Gondwana Research:1; Geomorphology: 1; Geological Magazine: 1; Journal of Maps : 1; Journal of Volcanology and Geothermal Research: 1; Bull. Soc. Géol. France : 5 ; C.R. Géosciences : 8 ; Geodyn. Acta : 1; J. S. Amer. Earth Sci: 1; J. Afr. Earth Sci.: 2; J. Asian Earth Sci: 2; Eclogae Geol. Helv.:1; Swiss Journal Geos.: 1.*

Par ailleurs, mes travaux ont donné lieu à 96 communications avec résumés en colloques internationaux ou nationaux.

### • **Encadrement doctoral**

Au cours de mes différentes activités de recherche, j'ai été amené à encadrer 14 étudiants en M2R et de 12 étudiants en Thèse de doctorat.

Encadrement actuel :

- co-directeur de la thèse de A. El Bakili " Evolution tectono-métamorphique des unités internes du Rif (Maroc) : relation avec le magmatisme ", en cours à l'Université Mohammed V de Rabat et à Université de Nice-Sophia antipolis (co-tutelle).
- directeur de la thèse de E. Homonnay « Évolution tectono-métamorphique et chronologie de mise en place des unités métamorphiques du Rif interne (Maroc) » en cours à Université de Nice-Sophia antipolis

### • **Thèmes de recherche actuels**

Le développement actuel de mes activités de recherche au sein de l'UMR Géosciences Azur concernent tout particulièrement :

- les systèmes orogéniques : localisation de la déformation, processus d'exhumation, vitesse et durée des processus (Homonnay et al., 2018; Lehmann et al., 2017; Gerbault et al. 2016; Racek et al., 2016; Oliot et al., 2015; Kröner et al., 2015; Petit et al., 2015; Schneider et al., 2014; Lazaro et al., 2015; Villeneuve et al., 2015; Villeneuve et al., 2014; Petri et al., 2014; Rolland et al., 2013; Chopin et al., 2014; Lardeaux et al., 2013; Kröner et al., 2012).
- les transferts de fluides dans les systèmes géothermiques : géométrie des réseaux de failles et de fracturations, recristallisations associées, mode de circulation des fluides dans les réservoirs. Plusieurs études sont en cours sur des systèmes géothermiques dans différents contextes de subduction (Guadeloupe, St Kitts, Bolivie) dans le cadre de projets nationaux et internationaux (Vérati et al., 2016; Vérati et al., 2018; Navelot et al., 2018).