

# Simon Martin

Associé Bureau Relief

simon.martin@bureau-relief.ch



Bureau d'étude **Relief**

Ch. des Oisillons 9  
1860 Aigle (Suisse)

info@bureau-relief.ch  
www.bureau-relief.ch

## Compétences spécifiques

Développement d'un modèle global pour la médiation du patrimoine naturel (thèse de doctorat).

Conception d'applications interactives pour l'interprétation ; cartes dynamiques et SIG.

Réalisation de méthodes d'évaluation intégrant évaluateurs formés, experts et non-spécialistes.

## Expériences professionnelles

- depuis 2011**      **Associé du bureau d'étude Relief (www.bureau-relief.ch)**  
Conseil, expertise, recherche et formation dans le domaine des géosciences et de leur valorisation comprenant le géotourisme, les géopatrimoines
- depuis 2010**      **Collaborateur du projet Nature, Culture et Tourisme (www.nct-valais.ch)**  
Evaluation et la promotion des sentiers didactiques en Valais (CH)  
Evaluateur, formation des évaluateurs, groupe de travail site web
- depuis 2008**      **Assistant diplômé à l'Université de Lausanne (www.unil.ch/igul)**  
Cours de master Géomorphosites et géoconservation (cours et camp de terrain)  
Cours de master Géovisualisation et traitement de l'information (cours et ateliers)  
Groupes de travail : cartographie géomorphologique ; site web  
Co-organisateur du cours intensif de l'ISGM'11 (EDYTEM :Evian, Chambéry)
- 2007-2008**      **Chargé de recherche à l'Université de Lausanne (www.unil.ch)**  
Analyse géohistorique du vignoble valaisan (mesoscaphe.unil.ch/igul/projrech)  
Valorisation géotouristique et pédagogique du site glaciaire et karstique de Tsanfleuron (Valais). Réalisation de panneaux à thèmes (mesoscaphe.unil.ch/igul/projrech)

## Formation

- 2008-2012**      **Thèse de doctorat en Géosciences et Environnement (Géographie)**  
Médiation du patrimoine géomorphologique à l'aide de média visuels.
- 2006**              **Licence ès Lettres / Master of Arts à l'Université de Lausanne**  
Géographie, géologie, histoire ancienne. Cours complémentaires : informatique, SIG
- 2006              Mémoire au Maroc sur l'influence de la gestion de l'eau en zone aride
- 2005 et 2006      Levés de terrain géomorphologiques et géologique dans les Alpes valaisannes

### Langues

- Allemand              A2 (oral) B1/B2 (écrit). Plusieurs séjours en Allemagne et Suisse alémanique
- Anglais                B2 . First Certificate de Cambridge (grade B)
- Autres :                Italien (compréhension oral/écrit) ; Portugais (compréhension écrite)

### Informatique

- Bureautique, DAO      Suite Office, OpenOffice, AdobeCS (utilisation régulière)
- SIG, cartographie      ArcGIS, QuantumGIS (expert), GRASS, MapInfo (bases), Géoclip, GoogleMaps API
- Bases de données      MySQL, Access, FileMakerPro
- Langages web            HTML, Javascript (y.c. jQuery, Raphael SVG, GoogleMaps API), PHP

# Simon Martin

Associé Bureau Relief

simon.martin@bureau-relief.ch



Bureau d'étude **Relief**

Ch. des Oisillons 9  
1860 Aigle (Suisse)

info@bureau-relief.ch  
www.bureau-relief.ch

## Projets

- 2009-2012**      **Collaboration à l'inventaire suisse des géotopes d'importance nationale**  
Réalisation de la carte finale ([mesoscaphe.unil.ch/smartin/fr/projets/](http://mesoscaphe.unil.ch/smartin/fr/projets/))
- 2010-2012**      **Développement d'une méthode d'évaluation des sentiers à thème en sciences naturelles (Valais, CH). Aspects techniques, scientifiques et didactiques**  
Projet de valorisation et labellisation de ces sentiers initié par l'Etat du Valais, Valais Tourisme et la Soc. des sciences naturelles ([mesoscaphe.unil.ch/smartin/fr/projets/](http://mesoscaphe.unil.ch/smartin/fr/projets/))
- 2008 – 2009**      **Contribution à la réalisation d'une carte géologique simplifiée**  
Swisstopo, projet Via GeoAlpina (<http://www.viageoalpina.org/fr/suisse.html>)
- 2009-2011**      **Cartographie dynamique de l'inventaire des géotopes d'importance nationale**  
Réalisation d'une interface de web-mapping dynamique en collaboration avec le Dr. Luca Ghiraldi (Torino, I) ([mesoscaphe.unil.ch/smartin/fr/projets/](http://mesoscaphe.unil.ch/smartin/fr/projets/))

## Principales publications

- Regolini-Bissig, G., & Martin, S. (2012). Regards sur le relief naturel : bâtir la médiation sur ce qui est vu. *Géocarrefour*, (soumis).
- Martin, S., & Ghiraldi, L. (2011). Internet au service du patrimoine. Cartographie dynamique de l'inventaire des géotopes d'importance nationale. Dans E. Reynard, L. Laigre, & N. Kramar (Éd.), *Actes du colloque en l'honneur du Professeur Michel Marthaler*, Géovisions (Vol. 37, p. 105–117). Lausanne: Université de Lausanne. Institut de géographie.
- Martin, S., Regolini-Bissig, G., Perret, A., & Kozlik, L. (2010). Élaboration et évaluation de produits géotouristiques. Propositions méthodologiques. *Téoros*, 29(2), 55–66.
- Martin, S. (2010). Geoheritage popularisation and cartographic visualisation in the Tsanfleuron-Sanetsch area (Valais, Switzerland). Dans G. Regolini-Bissig & E. Reynard (Éd.), *Actes du colloque Mapping Geoheritage*, Géovisions (Vol. 35, p. 15–30). Sion; Lausanne: Université de Lausanne. Institut de géographie.
- Pereira, P. J., Brilha, J. B. R., Pereira, D. M. I. Et al. (2010). Subjectivity and uncertainty in geological heritage quantitative assessment. Results from fieldwork using a predefined numerical methodology. Dans V. Mügge-Bartolović, H.-G. Rahling, & V. Wrede (Éd.), *Geotop 2010. Geosites for the Public. Paleontology and Conservation of Geosites*, Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften (Vol. 66, p. 114–115).

## Centres d'intérêt, engagements associatifs

- Alumni**            Président d'ArGiLe, association des géographes de l'Université de Lausanne
- Scoutisme**        Responsable de 2002 à 2011 au sein du groupe de Plantour (Aigle, CH)  
Formation de moniteur Jeunesse et Sport 1 et 2 (Sport de camp et trekking)  
Rédaction du journal interne du groupe
- Journalisme**     Metteur en page puis rédacteur en chef de l'Irrégulier, journal de la Faculté des Géosciences et Environnement de l'UNiversité de Lausanne
- Musique**         Piano jazz et classique, guitare
- Sports**            Escalade, randonnée en montagne, ski de randonnée et de fond