

Matthieu THOMAS
Géomorphologue – Karstologue – Spéléologue (Bac +5)
Diplômé d'Etat Supérieur en spéléologie
Instructeur fédéral
Gérant de l'entreprise Karst-3E (www.karst-3e.fr)

33 ans (13/09/1984)
Pacé



Coordonnées :

Adresse postal
Lieu-dit Morion
73190 LA THUILE

Téléphone
06.32.41.01.47

Courriel
matthieu.thomas@karst-3e.fr

Formation universitaire :

- ✦ **Master Recherche (Bac +5) de Géographie** (Système Territoriale, Développement Durable et Aide à la Décision) à l'Université de Savoie - Edytem. Juin 2010 (Mention Bien)
 - ✓ Dont l'unité d'enseignement : Ressources patrimoniales et gestion durable des territoires de montagne
- ✦ **Licence (Bac +3) Sciences de la Matière (SM)** option Géosciences à Nancy Université. Janvier 2008
 - ✓ Dont l'unité d'enseignement et stage de terrain : Cartographie géologique
- ✦ **Baccalauréat série scientifique (S)** option Science de la Vie et de la Terre (SVT). Juin 2003

Thèmes et terrains d'études :

- ✦ Enregistrement géomorphologique et sédimentaire dans l'endokarst et les milieux hypogés
- ✦ Etude spéléogénique et hydrologique des géosystèmes karstiques
- ✦ Etude des géosystèmes karstiques de montagne et des interactions karst / sociétés humaine
- ✦ Valorisation territoriale des paysages et sites géopatrimoniaux karstiques et leurs usages associés
- ✦ Approche ethno-géomorphologique et géologique des sites archéologiques

Compétences scientifiques :

- ✦ Cartographie topographique, cartographie géomorphologique/géologique/structurale et modélisation 3D (laserscanning, photogrammétrie...)
- ✦ Mesure et instrumentation des milieux souterrains et de montagnes
- ✦ Analyse des enregistrements paléogéographiques dans les formes exo- et endokarstiques
- ✦ Analyse des enregistrements paléoenvironnementaux et paléogéographiques dans les formations détritiques hypogées
- ✦ Médiation scientifique et environnementale sur les milieux karstiques et de montagnes ainsi que sur leurs usages associés
- ✦ Milieux karstiques, hypogés et milieux de montagne

Participation à programmes de recherche :

- ✦ Expertise de formation et de mise en tourisme du patrimoine karstique du Laos (resp. Tetraktys, FFSpeleo)
- ✦ Mission géo-archéologique à Dumat al-Jandal (Arabie Saoudite) (resp. Guillaume CHARLOUX, O&M-Paris, CNRS)
- ✦ Expédition Spéléo-karstologique Anba Macaya sur le plateau de Formont, parc national de Macaya, Haïti
- ✦ Programme de recherche Orgnac (Edytem, CNRS) : géomorphologie, karst, sédimentologie
- ✦ Programme d'étude du gisement paléontologique de la grotte Tempiette (Réserve naturelle des Hauts de Chartreuse, France)
- ✦ Programme de recherche Foussoubie (Edytem, CNRS) : Flux, Géomorphologie, 3D
- ✦ Programme de recherche ANR Climanthrope (resp. Richard Maire, ADES-Bordeaux, CNRS) : effet de site et enregistrements karstiques
- ✦ Programme d'étude de caractérisation structurale dans le secteur Meuse/Haute Marne (IRSN-CNRS-G2R)

Compétences complémentaires :

- ✔ Spéléologie : Instructeur de la Fédération Française de Spéléologie, inscrit au Diplôme d'Etat Supérieur de la Jeunesse, de l'Education Populaire et du Sport "perfectionnement sportif" mention Spéléologie
- ✔ Pratique et maîtrise des techniques de progression en montagne (escalade, Via Ferrata, randonnée pédestre et raquette, ski...)
- ✔ Maîtrise de la suite bureautique Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), de la suite graphique Adobe (Photoshop et Illustrator), des logiciels spécialisés Surfer, Polyworks (traitement d'image de laserscanning), 3DReshaper (visualisation, animation 3D d'objets et surfaces)
- ✔ Maîtrise de la photographie en milieu souterrain

Activités d'enseignements :

- ✔ Encadrement des stages de formation national équipier scientifique (Module 2 du monitorat de spéléologie) de la Fédération Française de Spéléologie depuis 2010
- ✔ Spécialisé dans la création d'outils de médiation sur le monde souterrain ; Co-auteur du jeu de société "Explo, l'Odyssée souterraine" et participation à la création du livret "Les petits sportifs découvrent la spéléologie" (Anne-Sophie BRIEUC) tous deux édités par la Fédération Française de Spéléologie
- ✔ Guide-conférencier dans la « grotte aux ours » de la Balme à Collomb lors de la Fête Préhistorique d'Entremont-le-Vieux en juillet 2012 (Savoie – Chartreuse)
- ✔ Organisateur et encadrant de stage et manifestation sportive, environnemental et de médiation scientifique : RIF en Bauges 2013, Berger -1122 (2012 et 2013), Journée Nationale de la Spéléologie et du Canyon en Bauges (2012-2014).

Implication dans la discipline scientifique (spéleo-karstologie) :

- ✔ Président de la commission scientifique de la Fédération Française de Spéléologie (FFS) de 2013 à 2016
- ✔ Responsable de la commission environnement et Co-responsable de la commission scientifique du Comité Départemental de Spéléologie de la Savoie (CDS73) de 2013 à 2016.
- ✔ Membre fondateur et président de Spéléologie Université de Savoie (SPELEUS) depuis 2011
- ✔ Membre actif de l'Association Française de Karstologie (A.F.K.)
- ✔ Membre du Réseau des Professionnels en Education Relative à l'Environnement (RePERE) et géopartenaire expert du Parc Naturel Régional du Massif des Bauges (PNRMB)
- ✔ Membre du Syndicat National des Professionnels de la Spéléologie et du Canyon (SNPSC)

Eclairons l'obscurité !

Explorer - Etudier - Enseigner
KARST - 3E

Matthieu THOMAS
Karst-3E - Morion - 73190 LA THUILE
matthieu.thomas@karst-3e.fr - 06.32.41.01.47

www.karst-3e.fr



Karst-3E est une jeune entreprise qui a pour souhait de documenter le milieu karstique. Ce gain de compréhension du milieu karstique aide l'exploration spéléologique et permet l'expertise d'une médiation scientifique de qualité. Ainsi Karst-3E se développe sur ces trois secteurs : (i) Ingénierie, (ii) Tourisme, (iii) Enseignement.

N°SIRET : 79206563300028
N° d'Agrément DDCSPP : 07316ED0044
N° d'Agrément EN : 73 4869