

Simon BUFFÉRAL
22, rue du Sommerard,
75 005 Paris, France
Tél. : (+33) 6 37 09 86 91
Email : simon.bufferal@ens.fr

Né le 27 juin 1995 (24)
Nationalité française
Statut d'auto-entrepreneur
Permis B
simon-bufferal.eu

Intérêts

Recherche	Collecte et analyse de données terrain permettant de mieux comprendre la mise en place et le démantèlement des prismes orogéniques..
Enseignement	Transmettre la passion des sciences naturelles aux élèves et à leurs enseignants. Faciliter le partage et l'accès au savoir pour tous. Apporter aux étudiants le recul et l'ouverture nécessaires pour tirer le plus large bénéfice de leurs connaissances. Climat, vaccins, pollution...: lutter contre l'obscurantisme en expliquant simplement la science au plus grand nombre.

Formation

Jul 2019	Professeur agrégé de SVT (major).
2018 – 2019	SORBONNE UNIVERSITÉS , Paris, France. M2 Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Univers, Préparation à l'agrégation.
2016 – 2017	ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE UNIVERSITÉ PARIS 6 UPMC , Paris, France. M1 Geosciences avec spécialisation en <i>Terre Solide</i> .
2015 – 2016	ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE UNIVERSITÉ PARIS 6 UPMC , Paris, France. L3 Geosciences généraliste (major) avec préparation d'une mineure en écologie-évolution (LICENCE DE SCIENCES, TECHNOLOGIE, SANTÉ, MENTION SCIENCES DE LA TERRE).
Jul 2015	Admission à l'École Normale Supérieure de Paris sur concours BCPST.
2013 – 2015	CITÉ SCOLAIRE BLAISE PASCAL , Clermont-Ferrand, France. Classes préparatoires BCPST.
Jul 2013	LYCÉE POLYVALENT DE CHAMALIÈRES , Chamalières, France. Baccalauréat S, mention européenne, avec félicitations du jury.

Recherche

2020 (1 mois)	CORINTH RIFT LABORATORY , Greece. Étude géodésique et indices terrain des déformations crustales dans le Péloponnèse.
Actuel (9 mois)	WHATsun (West Hellenic Arc Tsunamis) : Réalisation d'un catalogue de séismes historiques ayant engendré des tsunamis autour du Péloponnèse ouest (Grèce) ; simulation de la déformation du sol, de la propagation des ondes et des effets de site à la côte ; estimation du risque associé.
2016–2020 (1 sem./an)	INSEGNACI ETNA ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA, SEZIONE DI CATANIA , Italy. Surveillance géodésique de l'activité de l'Etna.
2018 (1 mois)	CORINTH RIFT LABORATORY , Greece. Étude géodésique du mode d'effondrement des blocs bordant le Rift de Corinthe (faille d'Aigion au sud et bloc de Katouna au nord).
2018 (3 mois)	LABORATOIRE DE GÉOLOGIE, ENS ULM , France. <i>Réinterprétation de la structure et mise en place de l'ophiolite de Zambales à partir des données SRTM et pétrologiques – in review</i> Réalisation de cartes géologiques de la côte Ouest de Luzon en préparation aux volets <i>Tectonique</i> et <i>University at sea</i> de la campagne LIGHTENED à bord du Marion Dufresne, annulée au dernier moment.
2017 (2 mois)	INSTITUT DE SCIENCES EXACTES ET APPLIQUÉES DE L'UNIVERSITÉ DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE and SERVICE DE LA GÉOLOGIE DE NOUVELLE-CALÉDONIE , France. Réflexion sur l'histoire géodynamique du prisme Néo-Calédonien à partir de l'étude des régions de bas degré métamorphique.

2017 (5 mois)	NATIONAL INSTITUTE OF GEOLOGICAL SCIENCES, UP DILIMAN, Philippines. Mesures de composition et de pendage d'unités pétrologiques appliquée à des considérations géodynamiques : <i>Looking for clues of a collision between Palawan Continental Block and Central Luzon (Philippines).</i>
2016 (1 mois)	ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA, SEZIONE DI CATANIA, Italy. Élaboration d'une méthode de collecte et d'analyse des retombées pyroclastiques de l'Etna (<i>Sampling and analyzing the tephra fallout from the recent lava fountains at Mount Etna.</i>
2015 (1 mois)	LABORATOIRE MAGMA ET VOLCANS, Clermont Ferrand, France. <i>Influence de la cristallisation fractionnée sur la géométrie des volcans et la formation des sols de la Chaîne des Puys.</i>

Enseignement

2019 – 2020	UNIVERSITÉ PARIS SACLAY. Interrogations en prépa agrégation SV-STU (<i>Leçons</i>).
2019 – 2020	MAGMA CULTURA. Encadrement d'ateliers <i>Biodiversité dans ma ville</i> dans des classes de CE1-CE2.
2019	ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE. Cours de rentrée pour les nouveaux étudiants en L3 Géosciences.
2018 – 2020 (2 sem./an)	ENS@ETNA, SICILY, Italy. Organisation du stage terrain en Sicile pour les étudiants des départements de Géosciences, des Sciences de l'Antiquité, d'Histoire et de Biologie de l'ENS.
2017 – 2020	Interrogations orales individuelles (khôlles) d'élèves de classes préparatoires BCPST.
2017 – 2020	Séances de méthodologie et d'entraînement aux travaux pratiques de Géologie en demie-classe prépa BCPST.
2018/2019	CORINTH RIFT LABORATORY, Greece. Présentations sur le contexte géodynamique du rift de Corinthe et les tsunamis autour du Péloponnèse.
2016 – 2017 (4 j./an)	AUVERGNE, France. Organisation d'un stage mixte de géologie-botanique-civilisation pour les étudiants des départements de Géosciences, de Biologie et des Sciences de l'Antiquité de l'ENS.
2015 – 2019	INSTITUT TOCQUEVILLE, PARIS, France. Cours collectifs et particuliers de biologie-géologie : préparation aux concours BCPST.

Principale formation de terrain

Alpes	Calcul du géoïde par mesures GPS dynamiques.
Méditerranée	Acquisition de données sismiques marines à bord du Tethys II.
Alpes	Processus tectoniques et métamorphiques dans les Alpes Franco-Italiennes.
Boulonnais	Sédimentologie, pétrographie et paléontologie des falaises de la Manche.
Alpes	Pédologie appliquée et réalisation de cartes géologiques.
Alpes	Pétrologie métamorphique et minéralogie.

Langues

Français (Langue maternelle), English (Good Working Knowledge), Italian (Working Knowledge), Spanish (Working Knowledge), Latin (Good Bases), (ancient) Greek (Good Bases).

Autres

Vie associative	Organisation des séminaires transdisciplinaires de Géosciences à l'ENS Membre de la Société Géologique Française (SGF) .
Jobs étudiants	Cours particuliers de maths, physique, chimie et SVT.
Sports & Hobbies	Randonnée, escalade et trekking Musique (guitare), écriture, danse, théâtre, chant, dessin.