



Fondée en 1791

## BOURSES AUGUSTIN LOMBARD

### allouées par la SPHN

Automne 1998 - Automne 2015

Le Fonds A. Lombard, créé en 1998 par la famille du Professeur Augustin Lombard (1905-1997), en mémoire de ce grand géologue genevois, finance les Bourses A. Lombard. Leur but est la promotion de la relève scientifique, en Suisse, dans le domaine des sciences naturelles et, en parallèle le maintien de la diversité culturelle dans les disciplines naturalistes. Le but dérivé est le développement de la recherche dans les disciplines nécessaires à la gestion de la biodiversité, de l'environnement et des ressources naturelles dans le contexte du réchauffement climatique, en Suisse et à l'étranger.

Le premier but est atteint par l'implication précoce (en phase de Master) des étudiants dans la recherche de terrain, en finançant des missions scientifiques sur des thématiques novatrices et utiles à l'avancement de la recherche, cela partout dans le Monde. Les travaux de Master de qualité sont alors susceptibles d'être publiés dans les revues internationales. Un succès à ce stade est à même de confirmer une vocation de chercheur et d'inciter l'étudiant à poursuivre sa recherche par un travail de thèse.

Deux conditions préliminaires sont requises:

- l'étudiant doit être bon, voire brillant;
- le sujet de recherche doit être susceptible de déboucher sur des résultats publiables dans le laps de temps imparti au travail de Master.

Les missions d'étudiants en début de doctorat et n'émergeant pas encore à un financement institutionnel (FNRS par ex.) peuvent être financées par la Bourse A. Lombard.

Les Bourses A. Lombard sont attribuées deux fois par an, au printemps et à l'automne, sur préavis de la Commission des Bourses A. Lombard de la SPHN. Les critères de qualité de la requête, d'intérêt scientifique du projet et d'intérêt pour la relève en Suisse, sont pris en compte pour la sélection des lauréats de la Bourse. Ils permettent d'ajuster le nombre des bourses aux disponibilités financières du Fonds.

Les critères d'attribution ont été affinés durant les premières années. Ils ont été adaptés au vu du contenu des requêtes déposées, pour ne couvrir en fin de compte, que les frais induits par la mission de l'étudiant. Ils ont été précisés lors de la mise en oeuvre du système de Bologne, en octobre 2005, avec le remplacement des licences, certificats, diplômes, par les degrés baccalauréats et maîtrise universitaire (Bachelor, Master).

Le nombre de requêtes reçues entre l'automne 1998 et l'automne 2015 se monte à 288; celui des bourses allouées à 185, soit un taux d'acceptation de 64%. Les motifs de rejet sont dûs en majorité au non-respect des conditions d'attribution de la Bourse, en second lieu à la préparation insuffisante du projet. Le montant maximum de la Bourse, de CHF 5'000 au début, a été porté à CHF 6'000 en 2005, de manière à couvrir les frais de mission effectifs des doctorants en début de thèse. La valeur moyenne des bourses allouées entre 1998-2015 est de 2'875 CHF. Le total alloué a passé le cap du demi-million en juin 2015 et atteint 531'894 CHF à fin 2015.

## Lauréats de la Bourse A. Lombard

Entête : Session d'attribution, nombre de requêtes et de bourses allouées, et totaux requis (dès l'automne 2000) et alloués.

ligne 1 : Nom et prénom du bénéficiaire et nationalité(s)

ligne 2 : Titre académique recherché : PhD: doctorat, MSc: master es sciences, Dpl: diplôme es Sciences, Cer: Certificat de spécialisation, Stg: stage

puis : "Titre du projet" et (Pays) d'exécution du projet

Unité de recherche académique

Responsable(s) scientifique(s) du projet

Montant attribué en CHF

### 1998 Automne : 5 requêtes - 2 bourses

Alloué 7'500

**CALANTZIS Catherine** (Suisse)

PhD "Symbioses endomycorhiziennes : suivi des cultures à Dijon" (France)

Laboratoire de Bioénergétique

R. Strasser

CHF 2'500

**PERRET Mathieu** (Suisse)

PhD "L'évolution des systèmes de pollinisation dans la tribu des *Sinningiae* (*Gesneriaceae* néotropicales) : apport de la phylogénie moléculaire, des observations de terrain et de la chimie des nectars" (Brésil)

Conservatoire et Jardin botaniques

R. Spichiger

CHF 5'000

### 1999 Printemps : 7 requêtes - 3 bourses

Alloué 3'960

**BENZ Yaël** (Suisse)

Dpl "Squelettes de chevaux dans un contexte funéraire ou sacrificiel, du Néolithique à l'Âge du fer en Eurasie." Fouilles de sauvetage en Chine.

Dpt Anthropologie et d'Ecologie

A. Gallay, L. Chaix

CHF 5'000 annulé

**HAEBERLIN Yves** (Suisse)

PhD "Etude métallogénique, structurale et géochronologique des gisements d'or de Pataz (Nord Pérou)" Congrès et Excursion (Ouzbékistan)

Sciences de la Terre. Ressources minérales

Ll. Fontboté

CHF 2'660

**VELARDE Leonid** (Pérou)

PhD "Chronologie et définition d'un établissement d'habitat et monumental de la culture Paracas : Cerro Gentil" (Pérou)

Dpt d'Anthropologie et d'Ecologie

A. Gallay

CHF 1'300

**GREUSARD Didier** (Suisse:)

PhD "Observation de galaxies à double barre : couplage gaz/étoiles et activité du noyau.  
Mission au Télescope Canada-France-Hawaii" (Hawaii)

Dpt d'Astronomie  
D. Pfenniger  
CHF 1'100

**NAWRATIL Carole** (Suisse)

PhD "Pétrographie, géochimie et minéralogie des paléosols quaternaires des Bahamas et  
Bermudes, une indication des fluctuations climatiques des derniers 500'000 ans".  
(Bahamas, USA)

Sciences de la Terre. Sédimentologie Biostratigraphie  
E. Davaud  
CHF 3'000

**MOSQUERA MACHADO Silvia** (Colombie)

PhD "Analyse multi-risques naturels dans le Département du Chocó : risques sismiques,  
hydrologiques et instabilités de terrain" (Colombie)

Sciences de la Terre. Risques naturels  
J.-J. Wagner  
CHF 3'000

**TON-THAT Thao** (Suisse)

PhD "Datation par la méthode  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  des jeunes téphras et laves du bassin  
méditerranéen occidental." Traitement de données et complément de formation à  
l'Université de Wisconsin" (USA)

Sciences de la Terre. Volcanologie Pétrologie  
M. Dungan  
CHF 3'000

**ASENSIO Cédric** (.....)

Dpl Travail de diplôme en biochimie/biologie moléculaire à l'Université de Queensland,  
à Brisbane (Australie)

Dpt de Biochimie  
Prof. J. Gruenberg  
CHF 5'000

**2000 Printemps : 9 requêtes - 3 bourses**

Alloué 7'000

**VUST Mathias** (Suisse)

PhD "Récolte, étude et écologie des lichens terricoles en Iran" (Iran)

Conservatoire et Jardin botaniques

P. Clerc

CHF 2'000

**SILVERIO Walter** (Pérou)

Cer "Acquisition de données pour l'élaboration d'une base de données géographiques

(BDG) pour le Parc national Huascarán" (Pérou)

Sciences de la Terre. Télédétection et SIG

J.-M. Jaquet

CHF 2'000

**EADES Suzanne** (Suisse)

PhD "Caractères non-métriques dentaires et liens familiaux. Regroupements de type familial dans les nécropoles archéologiques" (Toronto, Canada)

Dpt d'Anthropologie et d'Ecologie

Ch. Simon

CHF 3'000

**2000 Automne : 6 requêtes - 1 bourse**

Requis 27'513 - Alloué 5'000

**PIUZ André** (Suisse)

**CLERC Corinne** (Suisse)

PhD "Cartographie des microfaunes associées aux niveaux à polypiers et paléotectonique du Bajocien dans le Jura méridional" (France)

Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie

R. Wernli

CHF 5'000

**2001 Printemps : 4 requêtes - 2 bourses**

Requis 17'351 - Alloué 8'750

**NUSSBAUMER Louis** (Suisse)

Dpl "Structure et composition floristique de la forêt de la Scio, en Côte d'Ivoire, un massif jamais inventorié" (Côte d'Ivoire)

Conservatoire et Jardin botaniques et CSRS

R. Spichiger

CHF 5'250

**GALLINA Nicole** (Suisse, Italie)

Dpl "Problématique des biotoxines excrétées par les algues au Nord de l'Adriatique" (Italie)

Institut F.-A. Forel et Centre de recherches marines Uni. Bologne

J. Dominik

CHF 3'500

**2001 Automne : 4 requêtes - 2 bourses**

Requis 13'060 - Alloué 9'200

**FOUILLET Cécile** (France)

PhD "Modélisation des interactions de substrats cationiques avec des anticorps et enzymes, à l'Université de Californie" (USA)

Dpt de Chimie Organique

J. Mareda

CHF 5'200

**NEUWERTH Ralph,** (Suisse:)

**ALLENBACH Karin** (Suisse:)

Dpl "Recherches sur la limite Trias - Jurassique des points de vue vulcanologique (CAMP) et palynologique en rapport avec l'extinction massive Tr/J" (Maroc)

Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie

A. Marzoli

CHF 4'000

**2002 Printemps : 8 requêtes - 4 bourses**

Requis 42'396 - Alloué 15'000

**CAMARA Mandy** (Guinée)

Dpl "Electrification en Afrique de l'ouest et environnement: étude d'impact des ouvrages hydroélectriques" (Mali, Guinée)

CUEPE (Centre Univ. d'étude des problèmes de l'énergie) DESNE

B. Lachal

CHF 3'000

**REINHARD Nicolas** (Suisse)

Dpl "Performance des percuteurs en pierre tendre dans le débitage laminaire sur le site de Tell Mureybet (Syrie), horizons culturels PPNA et PPNB. Apport de l'expérimentation" (France, Syrie)

Dpt d'Anthropologie et Ecologie

A. Gallay

CHF 3'000

**POCHON Xavier** (Suisse)

PhD "Molecular diversity of endosymbiotic dinoflagellates from larger foraminiferans and scleratinian reef corals at Guam Island" (Micronésie)

Dpt de Zoologie et Biologie animale

L. Zaninetti

CHF 5'000

**BROCCARD Frédéric** (Suisse)

Stage : "Neurosciences computationnelles avec modélisation neuronale" (San Diego, USA)

Diplôme en biochimie

CHF 4'000

**2002 Automne : 3 requêtes - 2 bourses**

Requis 22'900 - Alloué 7'300

**NDIAYE Mapathé** (Sénégal)

Stg "Formation postgrade à Liège, Paris et Montréal en géologie de l'ingénieur et de l'environnement"

Science de la Terre. Géologie et Paléontologie

E. Davaud

CHF 3'000

**DIABY Nouhou** (Sénégal)

Dpl "Identification des microorganismes responsables du largage des métaux lourds dans les déchets d'une mine de cuivre" (Chili)

Sciences de l'Environnement DESNE

H.-R. Pfeifer

CHF 4'300

**2003 Printemps : 7 requêtes - 2 bourses**

Requis 20'910 - Alloué 8'000

**FUCHEY Yannick** (France)

PhD "Comparaison entre les contourites fossiles (Préalpes externes suisses et savoyardes) et les contourites actuelles du Golfe de Cadix" (Espagne)

Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie

P. Kindler

CHF 5'500

**SAMOURA Abdoul Kounta** (Guinée, Mali)

Dpl "Etude de la performance des filtres plantés de roseaux dans l'assainissement des eaux usées de la zone de Neydens (Haute-Savoie)" (France)

Sciences de l'Environnement DESNE

J.-L. Loizeau

CHF 2'500

**2003 Automne : 7 requêtes - 6 bourses**

Requis 28'960 - Alloué 20'200

**CAETANO Sofia** (Portugal)PhD "Etude de la diversité et de la structuration génétique d'*Asturnium urundeuva*, et de *Geoffroea spinosa* en Amérique du Sud. Test de la théorie des refuges" (Brésil, Paraguay, Argentine)

CJB Lab. de Systématique et Génétique moléculaires

R. Spichiger

CHF 5'000

**CHAMBEFORT Isabelle** (France)

PhD "Spatial and temporal relationships between deep magmatic, porphyry and epithermal environments, and significance for ore formation" (Honshu, Japon)

Sciences de la Terre. Ressources minérales

Ll. Fonbote

CHF 2'000

**NDIAYE Mamadou L.** (Sénégal)  
Dpl "Impact des eaux usées sur l'évolution microbiologique et chimique des sols : étude de cas à Cambaréné" (Sénégal)  
Laboratoire de Microbiologie UNIGE et CAM UNIL  
C. Rossier, H.-R. Pfeifer  
CHF 4'500

**PERROTET Nathalie** (Suisse)  
**SAGER Lionel** (Suisse)  
PhD "Mise au point d'une méthode pour le suivi biologique de la qualité écologique des étangs de Suisse"  
Lab. Ecologie et Biologie Aquatique (LEBA)  
J.-B. Lachavanne  
CHF 3'500

**SCHMITZ Patrick** (Allemagne)  
PhD "La phylogénie moléculaire et l'écologie d'une radiation adaptative insulaire : le genre *Galagete* (*Lepidoptera*) dans l'archipel des Galapagos" (Equateur)  
Muséum de Genève  
B. Landry  
CHF 5'000

**2004 Printemps : 6 requêtes - 4 bourses** Requis 20'398 - Alloué 8'200

**BAUMGARTNER Régina** (Suisse)  
PhD "Comparaison des systèmes géothermaux du Cerro de Pasco (Pérou) et de la Nouvelle-Zélande" (Nouvelle-Zélande)  
Sciences de la Terre. Ressources minérales  
Ll. Fonbote  
CHF 2'200

**EL-KORH Afifé** (France)  
Dpl "Etude du métamorphisme des roches basiques de l'île de Croix, Bretagne" (France)  
Sciences de la Terre. Volcanologie Pétrologie  
Dr. S. Schmidt  
CHF 2'000

**QUAISSE Karima** (Maroc)  
Dpl "Etat d'autoépuration de la rivière Sebou (Fez, Maroc). Risques de contamination par les eaux d'irrigation" (Maroc)  
Institut F.-A. Forel  
J. Dominik  
CHF 2'500

**WEBER Barbara** (Suisse, France)  
PhD "Cartographie de la production du phytoplancton dans les zones côtières de la Méditerranée" (Italie)  
Dpt Zoologie et Paléontologie  
J.-M. Jaquet  
CHF 1'500

**GERN Fabrice** (Suisse)

Dpl "Influences des fragments forestiers et de la diversité des pollinisateurs sur le rendement des cultures adjacentes" (Kenya)

MHN, Section de Biologie UNIGE et ICIPE

J. Wuest

CHF 3'100

**MASTRODICASA Léo** (France)

MSc "Etude des minéralisations en Cu,Co,Mo dans l'Anti-Atlas du Maroc"

Sciences de la Terre. Minéralogie et BRPM

R. Moritz

CHF 2'000

**PERRING Charles** (XXXXX)

PhD "Mise en place d'un interface graphique pour visualiser les données relatives aux objets à caractère géologique. Test à l'Observatoire volcanologique des Cascades, Vancouver" (Canada)

Sciences de la Terre. Minéralogie

M. Dungan

CHF 2'500

**PLEE Karine** (Suisse)

PhD "Géomicrobiologie: le rôle microbien dans la formation des ooides du Lac Léman"  
(Suisse)

Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie

E. Davaud

CHF 1'800

**SINNIGER Frédéric** (Suisse)

PhD "Phylogénie moléculaire des *Zoantharia* avec biologie et écologie de *Savaglia savaglia*"  
(Madagascar)

Dpt Biologie et Zoologie animale

J. Pawlowski

CHF 3'500

**2005 Printemps : 4 requêtes - 4 bourses**

Requis 13'625 - Alloué 13'150

**MISKOVIC Aleksandar** (Bosnie)

PhD "Le platonisme des Andes péruviennes, du Carbonifère au Triasique. Modélisation de la genèse des intrusions de granites aurifères" (Pérou)

Sciences de la Terre. Minéralogie

U. Schaltegger

CHF 4'000

**MUÑOZ-URIBE Paula** (Colombie)

MSc "Evolution récente et influences anthropogènes dans quelques zones humides du département du Quindio" (Colombie)

Sciences de la Terre et MESNE

G. Gorin

CHF 2'800

**OSPIN A Lina-M.** (Colombie)

Dpl "Prévention des risques sismiques dans la région de Calcara" (Colombie)

Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie

G. Gorin

CHF 2'900

**SKOOG Jenny** (Suède)

MSc "Chronologie des glaciations quaternaires en Afrique du Sud, en particulier au Kilimanjaro" (Tanzanie)

Sciences de la Terre. Géochronologie

U. Schaltegger

CHF 3'450

**2005 Automne : 4 requêtes - 2 bourses**

Requis 12'699 - Alloué 4'350

**BINELI BETSI Thierry** (Cameroun)

MSc "Modèle génétique du gisement de Rio-Blanco (Ecuador) : Paragénèse, caractéristiques des fluides minéralisateurs, âge et contexte géodynamique du gisement" (Equateur)

Sciences de la Terre. Ressources minérales

M. Chiaradia

CHF 2'100

**DE FEO Valérie** (Suisse)

MSc "Aléas présentés par les lahars du Vocab Villarica (Chili). Modélisation des risques pour les populations exposées" (Chili)

Sciences de la Terre. Risques géologiques

C. Annen

CHF 2'250

**ANASTASSOV Jordan** (Suisse, Bulgarie)  
PhD "Vestiges celtiques laténiens en Bulgarie" (Bulgarie)  
Dpt d'Anthropologie et Ecologie  
M. Besse  
CHF 3'500

**BOUVET de MAISONNEUVE Caroline** (France)  
MSc "Analyse des dépôts volcaniques de l'île de Kos" (Grèce)  
Sciences de la Terre. Minéralogie  
O. Bachmann  
CHF 1'250

**VAGLIO Dalvina** (Suisse)  
MSc "Les pegmatites du complexe peralcalin de Khanbogd" (Mongolie)  
Sciences de la Terre. Minéralogie  
M. Chiaradia  
CHF 3'000

**van der LELIJ Roelant** (Suisse)  
MSc "Thermochronology of the South Caribbean Plate Boundary Zone: Dutch Antilles and the Sierra Nevada de Santa Maria, Colombia" (Antilles néerlandaises)  
Sciences de la Terre. Géochronologie  
R. Spikings  
CHF 2'500

**de ROGUIN Valérie** (Suisse)  
MSc "Nappes préalpines et wildflyschs dans le secteur Pointe de Chavasse - Pointe de Chalune (Haute-Savoie)" (France)  
Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie  
P. Kindler, H. Masson  
CHF 500

**SCHNYDER Cédric** (Suisse)  
MSc "Genèse des grands corps de magmas siliceux du Tuff Plateau à Kos" (Grèce)  
Sciences de la Terre. Volcanologie  
Dr. O. Bachmann  
CHF 1'250

**BRIGHI Alice** (Italie)

MSc "Importance of sediments and pore-waters as secondary sources of phosphorus to the water column in the Venice lagoon" (Italie)

Institut F.-A. Forel, MESNE

J. Dominik

CHF 1'500

**CHABLAIS Jérôme** (Suisse, France)

PhD "Sédimentologie et biostratigraphie du bassin récifal triassique de Sambosan" (Japon)

Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie

R. Martini

CHF 2'500

**CRIVELLI Caroline** (Suisse, France)

MSc "Analyse minéralogique des pointes de flèches du Néolithique valaisan" (Suisse)

Dpt d'Anthropologie et d'Ecologie

M. Besse

CHF 3'000

**DIOUF Babacar** (Sénégal)

MSc "Epuration des eaux de chaussée par les sols filtrants" (Suisse)

Sciences de l'Environnement, MESNE

P. Boivin

CHF 1'500

**RADCHENKO Inna** (Ukraine)

MSc "Importance des formes colloïdales de phosphore et leur biodisponibilité pour les algues dans la lagune de Venise" (Italie)

Institut F.-A. Forel MESNE

J. Dominik

CHF 1'500

**RECASENS VARGAS Cristina** (Espagne)

MSc "Reconstruction paléoenvironnementale du Pleistocène à l'aide d'une stratigraphie calibrée par les diatomées du Lac Fagnano (Patagonie)" (Argentine)

Sciences de la Terre. Limnogéologie

D. Aritzegui

CHF 5'000

**BOISSEZON Aurélie** (France)

MSc "Modélisation de la présence des espèces de Charophytes dans les milieux aquatiques" (Suisse)

Lab. Ecologie aquatique

J.-B. Lachavanne

CHF 2'500

**CASTAÑO Felipe** (Colombie)

MSc "Floral structure and systematics in the palm (Arecaceae) complex: *Chelyocarpus-Cryosophila-Itaya*" (Pérou-Colombie)

Conservatoire et Jardin botaniques

R. Spichiger

CHF 3'000

**FREBOURG Gregory** (France)

PhD "Coastal eolian dunes, potential reservoir rocks?" (Baja California, Mexique)

Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie

E. Davaud

CHF 2'100

**GARCÍA LONDOÑO Luisa F.** (Colombie)

MSc "Etude néotectonique de la faille d'Armenia entre les villes de Circasia et Filandia" (Colombie)

Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie

G. Gorin

CHF 3'100

**NOWAK Alexandra** (Suisse)

MSc "Etude des roches rhyolitiques du centre volcanique de Kos-Nisyros" (Grèce)

Sciences de la Terre. Vulcanologie Pétrologie

O. Bachmann

CHF 1'500

**PAHUD Olivier** (Suisse)

MSc "Etude sédimentologique et morphotectonique dans le Quaternaire du Valle del Cauca" (Colombie)

Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie

G. Gorin

CHF 2'000

**SCHÜTTE Philip** (Allemagne)

PhD "Les magmas, les gisements et l'évolution géodynamique dans une zone de subduction: le cas de l'Equateur" (Equateur)

Sciences de la Terre. Ressources minérales

M. Chiaradia

CHF 2'000

**TRUONG Camille** (Suisse)  
PhD "Etude systématique du genre *Usnea* Adans. en Amérique tropicale" (Pérou, Equateur, Bolivie)  
Conservatoire et Jardin botaniques  
P. Clerc  
CHF 5'000

**WEYENETH Nicole** (Suisse)  
PhD "Echantillonage de chauves-souris dans l'Est de Madagascar" (Madagascar)  
Dpt Zoologie et Biologie animale  
J. Mariaux  
CHF 3'000

**2007 Automne : 13 requêtes - 9 bourses** Requis 48'113 - Alloué 24'300

**de CHAMBRIER Sophie** (Suisse)  
MSc "Biodiversité et endémisme des poissons siluriformes sur le plateau des Guyanes"  
(Surinam)  
Dpt Zoologie et Biologie animale  
J. Montoya Burgos  
CHF 1'600

**FONTAINE Délia** (Suisse)  
PhD "Collection de foraminifères dans les eaux antarctiques" (Afrique du Sud et  
Antarctique)  
Dpt Zoologie et Biologie animale  
J. Pawlovski  
CHF 3'500

**MOREND Camille** (Suisse, Chili)  
MSc "Mécanismes évolutif ches l'oléastre aux Canaries" (Espagne)  
CJB et Sciences de l'Environnement MESNE  
D. Jeanmonod  
CHF 4'000

**ORTELLI Mélissa** (Suisse)  
MSc "Minéralisations en Cu-Au-Mo du Massif du Rhodope" (Grèce)  
Sciences de la Terre. Ressources minérales  
R. Moritz  
CHF 2'500

**PILLET Loïc** (Suisse)  
PhD "Génétique des foraminifères en Afrique du Sud" (Afrique du Sud)  
Dpt Zoologie et Biologie animale  
Prof. J. Pawlovski  
CHF 3'700

**PONCE Miguel** (Equateur)  
MSc "Chronologie des minéralisations du gisement du Rio Branco" (Equateur)  
Sciences de la Terre. Géochronologie  
M. Chiaradia  
CHF 2'000

**RIGAUD Sylvain** (France)  
PhD "Echantillonnage dans la formation des Wallowa (Trias)" (USA)  
Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie  
R. Martini MER  
CHF 2'500

**SANDOZ Mélanie** (Suisse)  
MSc "Sédimentologie et biostratigraphie des calcaires à empreintes de dinosauriens  
à Courtedoux (Jura)" (Suisse)  
Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie  
R. Martini  
CHF 2'000

**SANTIAGO Helder** (Portugal)  
MSc "Mesure des contaminants dans les points d'eau à Dschang" (Cameroun)  
Sciences de l'Environnement, MESNE  
H.-R. Pfeifer  
CHF 2'500

**2008 Printemps : 4 requêtes - 4 bourses** Requis 17'730 - Alloué 14'700

**AMMANN Morgane** (Suisse)  
MSc "Biogéographie des forêts denses et humides de la presqu'île d'Ampasindava"  
(Madagascar)  
CJB Lab. de Botanique systématique et floristique  
R. Spichiger  
CHF 5'000

**du PASQUIER Pierre-E.** (Suisse)  
MSc "Comparaisons de taxons endémiques corse, adaptations écologiques  
ou vrais taxons?" (Corse)  
Dpt Biologie végétale et CJB  
D. Jeanmonod  
CHF 4'950

**GAUTO Maria Irene** (Paraguay)  
MSc "Conservation et statut des palmiers du Paraguay" (Paraguay)  
CJB et Sciences de l'Environnement MUSE  
F. Stauffer, R. Spichiger  
CHF 2'250

**JAMMET-TEYNAL Loïc** (Suisse, France)  
PhD "Chronologie du Néolithique moyen bourguignon" (France, Suisse)  
Dpt d'Anthropologie et d'Ecologie  
M. Besse  
CHF 2'500

**2008 Automne : 5 requêtes - 4 bourses**

Requis 15'800 - Alloué 14'450

**ALFANO Fabrizio** (Italie)

PhD "Study of the tephra deposits produced by the 2008 eruption of Chaiten (Chile)"

Collecte de données dans la province de Neuquén (Argentine)

Sciences de la Terre. Vulcanologie Pétrologie

C. Bonadonna

CHF 5'000

**CHRISTE Camille** (Suisse)MSc "Révision des relations phylogénétiques de l'aggrégat *Gentiana acaulis* dans l'Arc alpin et la Sierra Nevada" (A,I,F,R,E)

CJB Lab. de Phylogénie et Génétique moléculaires

D. Aeschimann

CHF 3'750

**FUMEAUX Coralie** (Suisse)MSc "Mutagénèse in vitro de fragments d'ADN de souches mutantes de *Rhizobium* sp., bactéries fixatrices d'azote dans les légumineuses". Travail à Marburg (D)

(Allemagne)

Dpt Biologie végétale

X. Perret

CHF 2'800

**NDIAYE Matar** (Sénégal)

PhD "Etude sismostratigraphique du bassin en régime extensif du Sénégal" (Sénégal)

Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie

G. Gorin

CHF 2'900

**2009 Printemps : 11 requêtes - 8 bourses**

Requis 31'748 - Alloué 16'600

**CAILLIAU Ariane** (Suisse, Belgique)PhD "Révision du genre d'hépatique *Leiocolea*". Collecte de matériel frais en Scandinavie (Suède)

CJB Lab Systématique végétale et Biodiversité

D. Jeanmonod

CHF 2'800

**GÄHWILER Michael** (Suisse)

MSc "Caractérisation et datation des roches basaltiques associées aux formations triasiques Lercara et Mufara en Sicile" (Italie)

Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie

R. Martini

CHF 1'500

**GARCIA-BRAVO Andrea** (Espagne)

PhD "Bioaccumulation du mercure dans les poissons du réservoir Babeni" (Roumanie)

Institut F.-A. Forel

J. Dominik

CHF 600

- GRETZ Mélanie** (Suisse)  
PhD "Changements climatiques, environnementaux et biotiques à la limite Trias-Jurassique". Collecte de coraux fossiles dans l'île de Skye (Scotland, UK)  
Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie  
R. Martini  
CHF 2'500
- JOJOA UNIGARRO Leidy M.** (Colombie)  
MSc "Reconstitution de la végétation, du climat et de l'influence anthropique durant l'Holocène récent dans le bassin de la Laguna de Cocha" (Colombie)  
ISE Inst. Sciences Environnement. MUSE  
G. Gorin  
CHF 3'000
- ORTEGA CHÁVEZ Nesly I.** (Pérou)  
MSc "Structure florale et systématique de la tribu de palmiers it Chamaedoreeae"  
Collecte d'échantillons frais en Amazonie péruvienne (Pérou)  
CJB Lab. Systématique végétale et Biodiversité  
R. Spichiger  
CHF 3'500
- RECASSENS Cristina** (Espagne, USA)  
PhD "Reconstruction paléoclimatique du lac Potrok Aike (Argentine)" Echantillonnage sur les carottages lacustres déposés à Brême (Allemagne)  
Sciences de la Terre. Limnogéologie  
D. Ariztegui  
CHF 900
- ROUX-VOLLON Céline** (France)  
MSc "Effet de la microflore tellurique sur les relations plantes envahissantes - plantes autochtones". Prélèvements dans la zone de Dakar, analyses et essais en serre au Sénégal (Sénégal)  
ISE Inst. Sciences Environnement, MUSE  
R. Spichiger  
CHF 1'800

**COVAIN Raphaël** (France)

PhD "Phylogénie des poissons-chats cuirassés sud-américains par gènes nucléaires et mitochondriaux." Frais de séquençage par MACROGEN Inc.(Pays-Bas)

MHN Dpt d'herpétologie & Ichtyologie

S. Fisch-Muller, D. Duboule

CHF 3'700

**FISCHER Tamara** (Suisse)

MSc "Cartographie de la biodiversité ichtyologique en Amazonie". Préparation à Paris et Cayenne de la collecte de poissons pour marquage ADN à bord de "La Boudeuse" (France, Guyanne)

Dpt. de Zoologie et Biologie animale

J. Montoya

CHF 1'360

**PARZAM Azarm** (Suisse)

MSc "Rôle de la géologie locale sur la propagation des ondes sismiques S dans le bassin genevois". Mesure du bruit sismique en forages dans le sous-sol de Genève (Suisse)

Sciences de la Terre. Risques géologiques

C. Frischknecht

CHF 2'620

**AL QADI Amjad** (Syrie)

PhD "Le Yabroudien et la transition entre la Paléolithique inférieur et moyen au Proche-Orient, l'exemple du Levant" (Syrie, Liban, Jordanie)

Dpt d'Anthropologie et Ecologie

M. Besse

CHF 2'360

**GHILARDI Giancarlo** (Suisse)

MSc "Cycles sédimentaires en relation avec les cycles des glaciations du Carbonifère dans la Nappe de Ponga" (Espagne)

Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie

E. Samankassou

CHF 940

**HUNGER Gabriel** (Suisse)

**MARTINUZZI Vincent** (Espagne)

MSc "Reconstitution paléo-environnementale du Pleistocène au Nord de la Patagonie à l'aide des stromatolithes et de la cartographie des anciennes lignes de côte du Lac Cari-Laufquen" (Argentine)

Sciences de la Terre. Limnogéologie

D. Ariztegui

CHF 4'000 + 4'000

**JEANBOURQUIN Chrystel** (Suisse, Italie)

PhD "La céramique archéologique du Tell de Sadia" (Mali)

Dpt Anthropologie et Ecologie

E. Huysecom

CHF 2'400

<b>LOZA Gabriela</b>	(Bolivie. Allemagne)
MSc "Révision taxonomique du genre de mousses épiphytes <i>Symblepharis</i> ". Observation et collecte des 3 espèces sud-américaines et des espèces des <i>Dicranaceae</i> et <i>Rhabdoweisiaceae</i> dans les forêts humides (Yungas) (Colombie)	
CJB Lab. Systématique végétale et Biodiversité	
D. Jeanmonod, M. Price	
CHF 2'950	
 <b>LOUKOU Serge</b>	(Côte d'Ivoire)
MSc "Approche territoriale du peuplement de la vallée du Gurinjin, en Pays Dogon"	
(Mali)	
Dpt d'Anthropologie et Ecologie	
E. Huysecom	
CHF 1'000	
 <b>MEDERER Johannes</b>	(Allemagne)
PhD "Base and precious metal ore deposits at Kapan, southern Armenia" Cartographie des veines minéralisées de part et d'autre des mines de Centralni et Shahumyan"	
(Arménie)	
Sciences de la Terre. Ressources minérales	
R. Moritz	
CHF 2'800	
 <b>NDIAYE Matar</b>	(Sénégal)
PhD "Etude sismostratigraphique du Bassin Sénégalo-Mauritanien dans les régions de Diourbel et Thiès" (Sénégal)	
Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie	
G. Gorin	
CHF 3'000	
 <b>ORTELLI Melissa</b>	(Suisse)
PhD "Chemistry and P-T of fluids trapped in co-genetic opaque ore and transparent gangue mainerals : What are the real ore-precipitating fluids?" (campagnes d'échantillonage au gisement Butte (USA) et à Madan (Rhodope) (USA et Bulgarie)	
Sciences de la Terre. Ressources minérales	
K. Kouzmanov	
CHF 2'700	
 <b>VIOLA Stefano</b>	(Italie)
PhD "La parure dans les Alpes entre le Néolithique final et le Bronze ancien (3400 - 1600 BC)". Métrologie et dessin des pièces rassemblées dans 14 collections d'Italie du Nord (Aosta, Ligurie, Piémont) (Italie)	
Dpt d'Anthropologie et Ecologie	
M. Besse	
CHF 4'000	

**BURILALOVA Zuzana** (Tchéquie)  
MSc "Flora and vegetation of Andrafiamena forest as a conservation tool" (Madagascar)  
ISE et CJB Lab. de Systématique végétale et Biodiversité  
L. Gautier, R. Spichiger  
CHF 3'900

**CANO Angela** (CH, Espagne, Colombie)  
MSc "Monographic revision and phylogenetic position of the genus *Trithrinax* in the  
neotropical tribe *Cryosophilae*" (Brésil, Paraguay, Argentine)  
CJB Lab. de Systématique végétale et Biodiversité  
D. Jeanmonod, F. Stauffer, M. Perret  
CHF 4'000

**De SANCTIS Valérie** (Italie)  
MSc "Variations of bluish-greenish of Tourmalines from Afghanistan and Namibia : What  
are the reasons of the different shades of colour" (Namibie)  
Sciences de la Terre. Minéralogie  
S. Schmidt  
CHF 3'000

**ESCOBAR Rocío** (Guatemala)  
**GIRÓN Gissela** (Honduras)  
**SCHWANK Julia** (Argentine)  
MSc "Gestion intégrée des ressources en eau (IWRM): Impacts des changements clima-  
tiques sur les domaines hydrologiques du Mont Aconcagua" (Argentine)  
ISE Institut des Sciences de l'Environnement  
A. Lehmann, F. Romerio, M. Beniston  
CHF 8'100

**MEYER Aurélien** (Suisse)  
MSc "Architecture et géochronologie d'un cordon littoral carbonaté". Echantillonage des  
carottes prélevées à West Caicos Island, SE Bahamas, et stockées à l'Université de  
Miami, en vue de décrire les variations de niveau marin durant le dernier  
interglaciaire (stade isotopique MIS 5e)  
Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie  
P. Kindler  
CHF 1'500

**NIANE Birane** (Sénégal)  
PhD "Impacts des activités minières d'extraction de l'or sur la qualité des eaux et des  
écosystèmes dans la région de Kédougou" (Sénégal)  
Section Sciences de la Terre et Environnement  
R. Moritz, R. Pfeifer  
CHF 4'400

**BEGUELIN Paul** (Suisse)  
MSc "Yanaurcu volcano (Westeren Cordilla, Ecuador): a field petrographic, geochemical and geochronologic study" (Equateur)  
Sciences de la Terre. Volcanologie Pétrologie  
M. Chiaradia  
CHF 2'300

**BOLLIGER Ralph** (Suisse)  
MSc "Structure et composition floristique de la végétation du massif de Beanka, une formation karstique de l'ouest de Madagascar" (Madagascar)  
Lab. Botanique systématique et floristique. CJB  
L. Gautier  
CHF 3'000

**DU PASQUIER Pierre-E.** (Suisse)  
PhD "Etude taxonomique et phylogéographique du groupe *italica* du genre *Silene* (*Caryophyllaceae*) en Méditerranée orientale" (Grèce)  
Lab. Botanique systématique et floristique. CJB  
D. Jeanmonod  
CHF 5'000

**PEREZ LUTGARDO José E.** (Pérou)  
MSc "Chlorine isotopic compositions of magmatic fluids associated with porphyry-type deposits: a latitudinal along-arc study of porphyry systems of the Chilean, Peruvian and Ecuadorian Andes" (Chili)  
Sciences de la Terre. Ressources minérales  
M. Chiaradia  
CHF 2'000

**QUILODRAN Claudio** (Chili)  
PhD "Récolte de poissons d'eau douce dans le bassin du Paraná-Paraguay et dans des rivières andines sans exutoire, pour tester l'hypothèse de diversification des espèces par fragmentation des bassins en périodes sèches" (Argentine)  
Biologie. Dpt Génétique et Evolution  
J. Montoya Burgos  
CHF 3'500

**REZEAU Hervé** (France)  
MSc "Nature et chronologie des fluides associés à la mise en place du gisement aurifère autour du lac Hebin au Québec" (Canada)  
Sciences de la Terre. Ressources minérales  
R. Moritz  
CHF 3'500

**SY Bocar** (Sénégal)  
MSc "Caractérisation sismique du sol de l'île de Vulcano par l'étude du bruit de fond d'origine naturelle et artificielle" (Italie)  
Sciences de la Terre. Vulcanologie physique  
C. Frischknecht  
CHF 1'344

**BESACIER-MONTBERT. A.-L.** (France)

PhD "Biodiversité alpine et changements climatiques" (Suisse)

Laboratoire d'Ecologie et Biologie aquatique

E. Castella

CHF 2'200

**CUOMO Aline** (Italie, Suisse)

MSc "Evaluation du risque lié aux glissements de terrain sur l'Ile de Vulcano" (Italie)

Sciences de la Terre. Vulcanologie Risques naturels

M. Sartori

CHF 500

**LAMBIEL Frédéric** (Suisse)

MSc "Atacamite/chrysocolla solubility and origin of Cu and Cl at the Chuquicamata

Copper Mine (Northern Chile)" (Chili)

Sciences de la Terre. Minéralogie

Ll. Fontboté, B. Dold

CHF 4'000

**2012 Printemps : 10 requêtes - 6 bourses**

**AL QADI Amjad** (Syrie)

PhD "Le Yabroudien, une entité technique du Paléolithique au Proche-Orient. Etude technologique des industries lithiques yabroudienne du Levant" (France, Liban)

Lab. d'Archéologie préhistorique et Anthropologie

M. Besse

CHF 3'000

**BACHMANN Marion** (Suisse)

MSc "Impacts de l'activité minière sur la qualité des eaux, des sols et sur la population dans la région de Rosia Montana" (Roumanie)

Sciences de la Terre, Minéralogie

R. Moritz, H. R. Pfeifer

CHF 2'000

**BENVENUTI Antonio** (Italie)

PhD "Sedimentology and architecture of tunnel glacial valleys. Examples from Ordovician and Pleistocene glaciations in North Africa and NW Europe" (Canada)

Sciences de la Terre, Géologie et paléontologie

A. Moscariello, E. Samankassou

CHF 3'500

**DA GIAU Simona** (Italie)

MSc "Etude de l'ethnobotanique et de la botanique structurelle des palmiers (Arecaceae) de la Côte d'Ivoire" (Côte d'Ivoire)

CJB Laboratoire de Systématique végétale et biodiversité

D. Jeanmonod, F. Stauffer

CHF 4'500

**du PASQUIER Pierre E.** (Suisse)

PhD "Etude taxonomique et phylogéographique du groupe *italica* du genre *Silene*, (Caryophyllaceae) en Méditerranée orientale" (Grèce, Chypre)

CJB Laboratoire de Systématique végétale et biodiversité

D. Jeanmonod

CHF 1'800

**SLOOTMANN Arnoud** (Pays-Bas)  
PhD "Sedimentology, architecture and reservoir properties of the Pleistocene biocalcareous complex of Favignana, Egadi Islands" (Italie)  
Sciences de la Terre. Géologie et paléontologie  
A. Moscariello, E. Samankassou  
CHF 3'500

**2012 Automne : 7 requêtes - 6 bourses** Requis 21'070 - Alloué 15'300

**BOULICAULT Lise** (Suisse)  
MSc "Comparative study of two alluvial fans in the Rhône Valley, using structural and sedimentological observations methods" (Suisse)  
Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie  
A. Moscariello  
CHF 1'500

**GRENARD Guillaume** (France)  
MSc "Genèse des brèches carbonatées du Jurassique terminal dans le bassin subalpin (Sud-Est de la France)" (France)  
Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie  
E. Samankassou  
CHF 500

**GSCHWEND Florian** (Suisse)  
PhD "Origin of the Antarctic foraminifera and its linking to South America : focusing on environmental DNA" (Chili)  
Biologie, Dpt Génétique et Evolution  
J. Pawlowski  
CHF 3'000

**LURET Mathieu** (France)  
PhD "Paléoenvironnement et comportements de subsistance des derniers Néandertaliens et des premiers hommes modernes : étude taphonomique de la faune de la grotte d'El Castillo" (Espagne)  
Lab. d'Archéologie préhistorique et Anthropologie  
M. Besse  
CHF 5'400

**PESTRIMAUX Clémentine** (France)  
MSc Projet PEPS "Le Phytoplancton et le Périphyton de la Lagune de Venise : un bilan de santé" (Italie)  
Institut F.-A. Forel  
V. Slaveykova, S. Le Faucheur  
CHF 2'450

**WILDI Michel** (Suisse)  
MSc Projet PEPS " Le Phytoplancton et le Périphyton de la Lagune de Venise : un bilan de santé " (Italie)  
Institut F.-A. Forel  
V. Slaveykova, S. Le Faucheur  
CHF 2'450

**CALDER Michael F.** (Australie, CH)  
PhD "Caractérisation et interprétation génétique du gisement d'Au-Cu-Zn de Shamlugh en Arménie septentrionale" (Arménie)  
Sciences de la Terre. Ressources minérales  
R. Moritz  
CHF 2'800

**CHESNEL Valentin** (France)  
PhD "Geometry and stratal patterns of the Carboniferous Valdorria carbonate platform, Cantabrian Mountains, Northern Spain" (Espagne)  
Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie  
E. Samankassou  
CHF 3'500

**DEVARAJAN Naresh** (Inde)  
PhD "Epidemiology of antibiotic resistant bacteria and resistance genes in effluents from hospital settings in Tiruchirappalli, Tamil Nadu" (Inde)  
Institut F.-A. Forel  
J. Poté, W. Wildi  
CHF 3'500

**DOMINGUEZ Lucia** (Espagne)  
MSc "Source dynamics of pulsatory Eruptions: Volcan Sakurajima" (Japon)  
Sciences de la Terre. Vulcanologie physique  
C. Bonadonna  
CHF 3'800

**ELMALEH Emilie** (Suisse)  
MSc "Zircon inclusions in untreated blue sapphires from Baw-Mar, Andranandambo and Songea : a case study" (Myanmar, Madagascar, Tanzanie)  
Sciences de la Terre. Minéralogie  
S.Schmidt, U.Schaltegger  
CHF 2'800

**GUINAND Arthur** (Suisse)  
MSc "Relation entre la chimie du magma et la dynamique éruptive sur des éruptions sélectionnées du Cotopaxi" (Equateur)  
Sciences de la Terre. Vulcanologie physique  
L. Caricchi, C. Bonadonna, L. Pioli  
CHF 3'000

**HOSSEINI Seyedabolfazi** (Iran)  
PhD "Berriasian-Aptian high-resolution biochronostigraphy and sequential interpretation in the Zagros fold-belt" (SW Iran)  
Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie  
P. Kindler, M. Conrad  
CHF 4'500

**PYTHON Chrisophe** (Suisse)  
MSc "Etude de l'impact de l'éruption "Pomice di Avellino" du Vésuve, datée de 2000 ans  
avant J.-C. durant l'Age du Bronze" (Italie)  
Sciences de la Terre. Volcanologie physique  
C. Bonadonna, M. Di Vito  
CHF 3'400

**REGNIER Antoine** (France)  
MSc "Cerro Macin a highly explosive volcano showing signs of unrest" (Colombie)  
Sciences de la Terre. Volcanologie Risques géologiques  
L. Caricchi, J. Londoño  
CHF 3'800

**RICCHI Emmanuelle** (France)  
MSc "Durée de l'activité volcanique précédant une super-éruption à Yellowstone"  
(Oregon, USA)  
Sciences de la Terre. Volcanologie Risques géologiques  
L. Caricchi, I. Bindeman  
CHF 3'000

**WOTZLAW Jörn-Frederik** (Allemagne)  
PhD "Calibrating the fossil record of early human evolution using high-precision Zircon  
U-Pb geochronology : the significance of accurate absolute timing" (Kenya)  
Sciences de la Terre. Géochronologie  
U. Schaltegger  
CHF 2'000

**CANO Angela** (Espagne, Colombie, CH)  
PhD "Systematics, biogeography and phylogenetic structure of palm (*Arecaceae*)  
communities on the isthmus of Panama" (USA, Panama, Colombia)  
CJB Laboratoire de Systématique végétale et biodiversité  
F. Stauffer, M. Perret  
CHF 6'000

**CHABBEY Benjamin** (Suisse)  
MSc "Petrological evolution of Fogo Island" (Cap-Vert)  
Sciences de la Terre. Volcanologie Pétrologie  
S. Pilet  
CHF 1'500

**GUERREIRO Amanda** (Portugal, CH)  
MSc "Peristome structure in *Dicranum Hedw.*: taxonomic and phylogenetic insights"  
(Suisse)  
CJB Laboratoire de Systématique végétale et biodiversité  
M. Price, D. Jeanmonod  
CHF 1'750

**MAGNIN Laureline C.** (Suisse)  
MSc "La coopération dans le bassin du Nil après la révolution égyptienne de 2011"  
(Europe, Egypte)  
Sciences de l'Environnement (MUSE)  
Chr. Bréthaut  
CHF 1'200

**MOISSET Sophie** (France)  
PhD "Etude du lien entre les limitations en nutriment et en lumière et la dynamique du  
phytoplancton dans les systèmes lenticques" (Ontario, USA)  
Institut F.-A. Forel  
Chr. Hassler  
CHF 1'300

**NORMAND Raphaël** (Suisse)  
MSc "Paleozoic to early Alpine metamorphism in the basement of the Pennic Siviez-  
Mischabel nappe, Valais" (Suisse)  
Sciences de la Terre. Minéralogie Géochronologie  
S. T. Schmidt  
CHF 1'300

**SLOOTMANN Arnoud** (Pays-Bas)  
PhD "Sedimentology, architecure and reservoir properties of the Pleistocene biocalcarenite  
complex of Favignana, Egadi Islands" (Italie)  
Sciences de la Terre. Géologie des réservoirs  
A. Moscariello  
CHF 5'000

**ARBIOL Carlos** (Espagne, Cat)  
MSc "Skarn formation at Torre di Rio, Elba Island : zonation, textural analysis and associated fluids" (Italie)  
Sciences de la Terre. Ressources minérales  
K. Kouzmanov  
CHF 1'800

**BACH-OLLER Núria** (Espagne, Cat)  
MSc "Segregation of melts and fluids from granitic intrusions : insights from the Elba Island and implication for ore-formation" (Italie)  
Sciences de la Terre. Ressources minérales  
K. Kouzmanov, L. Caricchi  
CHF 1'800

**BOVAY Thomas** (Suisse)  
MSc "Distal johannsenite-hedenbergite skarns as an ore-forming environment. Madan Pb-Zn deposits" (Bulgarie)  
Sciences de la Terre. Ressources minérales  
K. Kouzmanov  
CHF 2'000

**CHATZIPANAGIOTOU Christos** (Grèce)  
MSc "Genetic relationship between spatially associated arsenide and sulfide magmatic ores from the Carratraca Ultramafic Massif (Malaga)" (S Espagne)  
Sciences de la Terre. Ressources minérales  
Ll. Fontboté, F. Gervilla  
CHF 3'000

**GEORGATOU Ariadni Afroditi** (Grèce, Italie)  
MSc "P-T-H<sub>2</sub>O-fO<sub>2</sub> conditions of magmatic sulfide saturation in Quaternary Ecuadorian Arc Magmas" (Ecuador)  
Sciences de la Terre. Ressources minérales  
M. Chiaradia  
CHF 2'300

**KARADIMA Nathalia K.** (Grèce)  
MSc "Fluid processes in Rio Marina Fe deposits, Elba Island : fluid inclusion and stable isotope study in syngenetic opaque ore and transparent gangue minerals" (Italie)  
Sciences de la Terre. Ressources minérales  
K. Kouzmanov  
CHF 1'800

**LURET Raymond R.** (France)  
PhD "Paléoenvironnement et comportements de subsistance des derniers Néandertaliens et des premiers hommes modernes : étude taphonomique de la faune de la grotte d'El Castillo" (Espagne)  
Lab. d'Archéologie préhistorique et Anthropologie  
M. Besse  
CHF 3'900

**MARCHEGIANO Marta** (Italie)  
PhD "Reconstruction paléoclimatique du Lac Trasimène à partir de l'enregistrement sédimentaire grâce aux assemblages d'ostracodes et à leur géochimie" (Italie)  
Sciences de la Terre. Limnogéologie  
D. Ariztegui  
CHF 2'000

**MAY Catherine** (USA)  
PhD "The 3-D Crocs Projects : the developmental evolution of cranial cracking patterns from embryos of american alligators" (Louisiane, USA)  
Biologie, Dpt Génétique et Evolution  
M. Milinkovitch  
CHF 3'000

**MICHON Loïc** (Suisse, France)  
MSc "Etude floristique, phytogéographique, ethnobotanique et structurelle des palmiers (Arecaceae)" (Togo et Bénin)  
CJB Laboratoire de Systématique végétale et biodiversité  
F. Stauffer  
CHF 6'000

**REZEAU Hervé** (France)  
PhD "Etude des processus tectono-magmatiques à l'origine de la formation de gisements métallifères dans le pluton de Meghri dans la région du Petit-Caucase" (S Arménie)  
Sciences de la Terre. Ressources minérales  
R. Moritz  
CHF 2'600

**TAIS Zulemyan** (Turquie)  
MSc "Cost-benefit analysis (CBA) of an evacuation in Vulcano Island in case of a volcanic eruption" (Italie)  
ISE Sciences de l'Environnement. Risques géologiques  
F. Romerio, C. Bonadonna  
CHF 450

**TAMAGNONE COSMELLI Elisa** (Italie)  
MSc "Petrography and geochemistry of the Cusín and Cubilche volcanoes (Interandean valley)" (Ecuador)  
Sciences de la Terre. Volcanologie Pétrologie  
M. Chiaradia, L. Caricchi  
CHF 3'000

**WOBMANN Léa** (Suisse)  
MSc "Etude des contraintes humaines, sociales, institutionnelles, techniques et économiques liées à la promotion des technologies d'irrigation en goutte-à-goutte dans le domaine agricole" (Burkina-Faso)  
ISE Sciences de l'Environnement  
J. Simos, N. Cantoreggi  
CHF 1'500

**MOINECOURT Carmen** (CH + France)

MSc "Réponse des biofilms naturels aux fluctuations des polluants dans la lagune de Venise" (Italie)

Institut F.-A. Forel

V. Slaveykova, S. Le Faucheur

CHF 2'800

**RYAN Jessica S.** (USA)

MSc "Musculoskeletal Stress Markers as Indicators of Physical Activities : A Case study for Archery in Bell-Beakers Burials" (Hongrie et Tchéquie)

Lab. d'Archéologie préhistorique et Anthropologie

J. Desideri, M. Besse

CHF 1'250

**SÜSSENBERGER Annette** (Allemagne)

PhD "Thermal evolution of the upper Jurassic to Tertiary sedimentary sequence in the Patagonian fold-and-thrust belt and the Magellanes foreland Basin" (Chili)

Sciences de la Terre, Minéralogie

S. Schmidt

CHF 2'100

**CHEN Chen** (Chine)

PhD "Fluvial system response to abrupt climate change: a sedimentary record example at the Paleocene-Eocene Thermal Maximum (PETM) in the South-Pyrenean foreland basin" (Spain)

Sciences de la Terre. Dynamique de la surface

S. Castelltort

CHF 3'700

**Del PIERRO Nicolò** (Italie)

MSc "Origin and sedimentological characterization of Upper Triassic slope deposits of the Wallowa terrane" (Oregon, USA)

Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie

R. Martini, S. Rigaud

CHF 3'280

**KHALIL Hani** (Egypte)

MSc "Biostratigraphy and lithostratigraphic boundaries of Upper Triassic rocks of the Wallowa terrane" (Oregon, USA)

Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie

R. Martini, S. Rigaud

CHF 3'280

**OLIVEIRAS SEGUI Merli** (Espagne)

MSc "Ore-forming fluids in the Lepanto epithermal high-sulfidation deposit : composition, origin and time evolution" (Philippines)

Sciences de la Terre. Ressources minérales

K. Kouzmanov

CHF 1'500

**FARÉ de PABLO Júlia** (Espagne)

MSc "Metal geochemistry and Cu + Zn isotope compositions of volcanic gas condensates in Vulcano Island" (Italy)

Sciences de la Terre. Ressources minérales

M. Chiaradia

CHF 2'000

**MICHON Loïc** (CH + France)

MSc "Etude floristique, phytogéographique, ethnobotanique et structurelle des palmiers (Arecaceae)" (Togo et Bénin)

CJB Laboratoire de Systématique végétale et biodiversité

F. Stauffer

CHF 2'400

**PUJOL SOLÀ Núria** (Espagne)

MSc "Metal geochemistry and Cu + Zn isotope compositions of volcanic gas condensates in Vulcano Island" (Italy)

Sciences de la Terre. Ressources minérales

M. Chiaradia

CHF 2'000

**SHAWWA Nabil** (Canada)  
MSc "Assessing the diagenetic history and karstic features of the Valdorria Platform,  
Cantabrian Mountains" (Northern Spain)  
Sciences de la Terre. Géologie et Paléontologie  
E. Samankassou  
CHF 3'100

**Bourse spéciale 2015:**

**PROJET SBORYANOVO** Requis 40'000 Alloué 12'000  
**8 étudiants** (UNIGE)  
"Pour la sauvegarde des tumuli thraces (IV<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s. av. J-C )" (Bulgarie)  
Lab. d'Archéologie préhistorique et Anthropologie  
M. Besse, J. Anastassov, D. Gergova

**2015 Automne : 5 requêtes - 5 bourses** Requis 13'940 Alloué 12'650

**SCRIGNARI Milena** (Italie)  
MSc "Driving mechanisms of the 1651 and 2002 eruptions of Etna Volcano" (Italie)  
Sciences de la Terre et de l'Environnement  
L. Pioli, L. Caricchi, D. Andronico  
CHF 1'550

**PERRET Marc** (Suisse)  
MSc "Sandstone petrography and provenance of the Tremp-Graus-Ainsa basin,  
South Pyrenean foreland basin, Spain" (Espagne)  
Sciences de la Terre et de l'Environnement  
S. Castelltort, B. Segvic  
CHF 2'300

**LATHION Rodolphe** (Suisse)  
MSc "Etude sédimentologique et pétrographique des formations de Pileville et Hyden,  
deux unités représentant des cortèges sédimentaires déposés en milieu fluvio-  
deltaique durant le Carbonifère supérieur au sud-est du Kentucky" (USA)  
Sciences de la Terre et de l'Environnement  
A. Moscariello  
CHF 3'000

**BASTIAS Joaquin** (Chile)  
PhD "Phanerozoic tectonic history of the northern Antarctic Peninsula and the South  
Shetland Islands" (Chili, Argentine)  
Sciences de la Terre et de l'Environnement  
R. Spikings  
CHF 3'500

**AMBROSONE Mariapaola** (Italie)  
MSc "Distribution spatiale et temporelle des éléments traces vitaux et toxiques dans les  
éponges endémiques du lac Baïkal" (Russie)  
Sciences de la Terre et de l'Environnement  
V. Slaveykova  
CHF 2'300

Prof. Michel Grenon  
Président de la SPHN

13 avril 2016