

Biographie des intervenants à la journée Geophys 2022

Jean-Philippe ADAM (2010, [Eliis](#), Montpellier)



Diplômé de l'EOST en 2010, j'ai commencé ma carrière en tant que QC-Massy, j'ai commencé les rotations sur le terrain (6/7 semaines de travail, 4 semaines de congés) pour l'acquisition sismique terrestre. J'ai effectué des missions dans différents pays : Tunisie, Angleterre, USA, Afrique du Sud et Oman au cours de mes 4 années à CGG. Le rôle du département QC au sein d'une acquisition sismique et de vérifier la qualité des données sismique et vérifier la conformité avec le contrat client, et aussi d'effectuer un *pre-processing* sur place pour avoir une 1ère image sismique sur le terrain. Au cours de ma dernière, je passe *Senior QC Geophysicist*, en charge du département QC sur les missions. J'ai quitté CGG, fin 2013 pour rejoindre Eliis (ou je suis toujours actuellement). Eliis est une entreprise fournissant un logiciel d'interprétation sismique, basée à Montpellier. J'ai commencé en tant que *Geophysicist*, afin d'aider les clients à travers le support, les *trainings* et les *consultings*. Au cours des années, je me suis rapproché du côté business développement, et je suis actuellement *Sales Manager* pour l'Europe et l'Afrique. Je suis en charge du business dans cette zone (clients existants et nouveaux clients) afin de faire grandir la compagnie.

Claude ANTOINE (1982, [CEA](#), Arpajon)



Diplômé ingénieur IPGS en 1982 après un stage en sismologie au LDG du CEA, il intègre ensuite l'ENSPM en option géophysique. Il rentre en 1984 à CISI Pétrole services en support de logiciels de traitement en sismique développés avec Prakla-Seismos. En 1999, il travaille un an à CGG Petrosystems, en tant que chef du support logiciels et des prestations en géosciences. En 1987, il intègre le CEA/DAM, dans une unité intégrée depuis au DASE. Il y conduit des reconnaissances géophysiques et océanographiques et y pilote des développements spécifiques, puis est chargé de la surveillance géomécanique du CEP et de sa refonte. Revenu au DASE en 2000, il y mène des études géophysiques de subsurface de sites en caractérisation environnementale, ou pour des inspections (AIEA ou TICE), avec des développements tels l'aéromagnétisme par drone avec l'EOST. Il a aussi conduit des projets de réseaux de surveillance. A partir de 2012, à la direction du CEA/DAM, il est chargé assistant projets (méthodologie et de formations internes) puis il est chargé de mission en environnement après 2016. Revenu au DASE en 2020, il y est assistant communication et expert en géophysique. Par ailleurs, il est depuis 2010 inspecteur des Inspections Sur Place du TICE. Il représente également le CEA à l'AGAP.

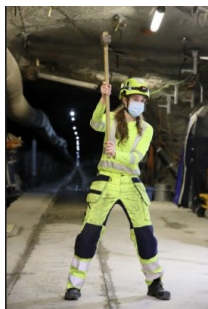


Une carrière intégrant de la géophysique appliquée, de la surveillance de sites et de la gestion de projets, sans jamais s'ennuyer !

Ancien président de Géophysyse.

Antoine de CHASSY (1988, [Loft Orbital](#), Toulouse)

Virginie DURAND (2009, en transit entre l'ETH de Zurich, Suisse, et Geoazur à Nice)



Mon passage à l'EOST m'a ouvert les portes d'un monde de voyages et de découvertes. Diplômée de l'EOST en 2009 après un stage de M1 au Pérou, un stage de M2 en sismologie à ISTERre (Grenoble) et un stage d'ingénieur au BRGM (Orléans), j'ai effectué une thèse en Sismologie à ISTERre avec comme problématiques les interactions entre les séismes et la nucléation des séismes majeurs. J'en ai profité pour arpenter la région de la mer de Marmara (Turquie) avec mes sismomètres. Une fois ma thèse en poche, je suis partie à la capitale (« - Paris ? - Jamais ! ») pour un post-doc de 6 mois (« c'est raisonnable ») et je suis restée... 5 ans ! J'ai effectué un premier post-doc sur la modélisation numérique de la propagation d'une rupture sur un système de failles complexe, et un second post-doc sur l'analyse de l'impact de la sismicité ambiante et de la pluie sur les éboulements dans le cratère du Piton de la Fournaise (La Réunion). Sans surprise, j'ai rendu visite au volcan à plusieurs reprises ! J'ai poursuivi ma découverte des instituts de Sciences de la Terre en passant deux ans et demi au GFZ (Potsdam, Allemagne) pour étudier les interactions entre glissement sismique et glissement asismique ... dans la région de la mer de Marmara ! (retour à la case départ, installation de stations sismologiques à la clef) Actuellement je suis en train de terminer un séjour à l'ETH de Zurich (Suisse), où je suis en charge de la surveillance sismique d'expériences de stimulation hydraulique dans un tunnel dans le Sud de la Suisse. Dans quelques jours, je commencerai ma carrière de chercheur à l'IRD, en étant basée à Geoazur à Nice et en travaillant en collaboration avec le Pérou, l'Equateur et Haïti.

Pascal EDME (2002, [ETHZ](#), Zürich, Suisse)



Pascal received his PhD from the Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP) in 2007 for his work on wavefield decomposition based on the Receiver Function approach applied to Ocean-Bottom-Cable data. This was part of an industry funded consortium in between IPGP and Bullard Laboratory in Cambridge UK.

Pascal then joined the R&D Geophysics Department of Schlumberger (Cambridge UK) in 2007 as research scientist to work on the development of WesternGecos's next generation land seismic acquisition system, by patenting a number of inventions and closely collaborating with both engineering and operation.

Pascal joined ETH Zurich mid-2018 and is now involved in several groups and various projects predominately dealing with new types of sensing and associated processing techniques. Key research focus is around optic-fiber based technologies to study, among others, urban seismicity, glacier dynamic, characterize and detect avalanches and monitor volcanic activity or other natural hazards.

Marie FONDA (2021, [SOFREN/SNCF, Paris](#))



Jeune diplômée ingénieur de la promo 2018-2021 spécialité Énergie, j'ai commencé l'EOST après une licence en géosciences au sein de l'université de Nice Sophia Antipolis.

J'ai décidé d'orienter mes études en sciences de la terre vers la géophysique après plusieurs stages de terrain en géologie et hydrogéologie. Ayant un réel intérêt pour la sismique, à la suite de mon stage de fin d'étude en recherche et développement sur un sujet de sismique passive auprès d'une récente start-up GEOLINKS, j'ai travaillé pendant 1 an sur des missions d'acquisitions sismiques terrestres avec la société *Smart Seismic Solution (S3)* en tant que consultante en opérations terrain. Après un an de vadrouilles en France et en Suisse, j'ai commencé, en août dernier, à travailler en tant que prestataire ingénieure géophysique au sein de la cellule géophysique de la SNCF, plus particulièrement avec la filiale SNCF réseau. Composé de plusieurs géophysiciens et diverses dominantes de géosciences, le service dans lequel je travaille s'assure de la sécurité des voies en analysant le sous-sol au niveau des plateformes ferroviaires.

Camille JESTIN (2013, [Febus Optics, Strasbourg](#))

Gilles MAZET-ROUX (1998, CEA, Arpajon)

GÉOPHYSE

Bruno PAGLICCIA (1996, [SeisBee](#), Luxembourg)



Diplômé de l'EOST en 1996, j'ai achevé mes études avec un master de l'IFP avec le sponsoring d'Elf Aquitaine.

Après 5 ans au siège d'Elf puis Total en tant que géophysicien d'opérations (acquisition sismique et processing), une première expatriation en Libye m'a plongé dans le bain de l'exploration pétrolière.

De retour au siège de 2008 à 2011 je me suis spécialisé dans le traitement des données sismiques et j'ai ensuite eu l'opportunité d'animer un hub d'opérations géophysiques, d'abord 3 années au Qatar pour le Moyen-Orient puis deux ans à Londres pour l'Europe. De 2016 à 2020 mon profil acquisition-traitement sismique m'a permis d'intégrer un projet phare de la R&D de Total, METIS qui avait pour but de développer un système autonome d'acquisition et de traitement sismique en milieu difficile à base de drones. Riche de cette expérience, je me suis de nouveau expatrié au Luxembourg pour lancer une start-up ayant pour but de promouvoir l'exploration des ressources spatiales à l'aide de méthodes géophysiques mais c'est une autre histoire...

Patrick TURPIN (1994, [TotalEnergies](#), Pau)



Geophysicist graduated from “Ecole et Observatoire de Physique du Globe de Strasbourg” (IPG/EOST 1994).

Joined Total in 1997 after 3 years with Schlumberger (1994-1997) as borehole geophysicist and software interpretation support in Angola and Congo. First job position in TOTAL was as reservoir geophysicist (South America, Indonesia discoveries) before moving to Norway (1998-2000) to manage some discovered assets (Snovhit). Spent 4 years in Pau HQ in

specialties departments (“MTG”: depth conversion, borehole seismic, and “ISS”: structural interpretation) before working in exploration support group for Nigeria (GSG 2004-2006) over the Eastern Niger delta area. Moved to Nigeria (Port Harcourt 2006 and Lagos 2007-2008) as AKPO head of development geophysics. Worked for Field Development department in France (PAU) 2009-2014 as geophysicist and team leader for appraisal and development of some of the group assets like USAN and KAOMBO. Back to exploration since 2014 with first a Gabon exploration leader role for a year followed by a portfolio manager position in Norway (Stavanger 2015) before having a senior prospect generator role for Africa – Exploration Department from September 2017. My last position in TOTAL is Geoscience Principal Advisor and my current one is Technical Excellence Manager for Africa Exploration entity.

2022-11-08