



Journées Scientifiques AGAP Qualité 2017



Inscriptions

OBJECTIFS

Les quatorzièmes journées de l'AGAP Qualité organisées par l'Université Pierre et Marie Curie-Paris seront accueillies à Paris (Bâtiment Esclangon, UPMC, 4, place Jussieu, Paris V^{ème}).

L'objectif principal est de rassembler en un même lieu le monde professionnel et les chercheurs de la géophysique appliquée non pétrolière. C'est une occasion unique pour regrouper des représentants de la recherche académique, des prestataires de service ainsi que des donneurs d'ordre autour de sessions techniques accessibles à tous et illustrant ces différents points de vue. Elles permettent également de faire le point sur les évolutions réglementaires et sur les souhaits de la profession vis-à-vis de sujets comme les certifications, normalisations, etc.

Toutes les thématiques de la géophysique appliquée sont recevables pour ces journées. Une attention particulière sera portée cette année sur les applications de la géophysique dans les domaines de l'environnement, de l'hydrogéologie, et des risques naturels. Par ailleurs, les innovations techniques ou méthodologiques récentes, tous domaines d'application confondus, sont également les bienvenues.

En complément à ces journées, nous vous proposons, dans l'esprit de nos précédentes journées à St Brieuc, Nancy et Grenoble, d'adjoindre des exposés invités qui seront axés cette année sur des avancées scientifiques récentes.

Dates clés :

- Vendredi 15 Septembre 2017 : date limite pour les inscriptions à coût réduit.
- Vendredi 3 Novembre 2017 : date limite pour les inscriptions.



AGAP Qualité (www.agapqualite.org) est une association créée en 1992 par quatre organismes d'études géophysiques de subsurface : le BRGM (Bureau de Recherches Géologiques et Minières) ; la CGG (Compagnie Générale de Géophysique) ; la CPGF (Compagnie de Prospection Géophysique Française) et le LCPC (Laboratoire Central des Ponts et Chaussées). AGAP Qualité regroupe à présent, au sein de plusieurs collèges, des donneurs d'ordres, des prestataires géophysiques, des fabricants de matériel et des scientifiques. Une des missions de l'AGAP Qualité consiste à promouvoir la bonne utilisation des méthodes de géophysique appliquée en termes de qualité du service rendu au client.

La première action concrète de cette association a été de publier le « Code de Bonne Pratique ». Cet ouvrage comprend une série de 75 fiches présentant chaque technique géophysique, des tableaux d'adéquation « techniques – besoins », ainsi qu'un guide d'application de la norme ISO 9001 à l'activité géophysique. Il a été complété récemment par un guide de recommandation à l'usage des clients et des donneurs d'ordres afin de les aider dans la rédaction des documents contractuels et dans le suivi de la qualité des prestations qui leur sont proposées puis fournies.

AGAP Qualité travaille actuellement à la rédaction d'une nouvelle version du Code de Bonne Pratique, afin d'y intégrer de nouvelles méthodes et de nouvelles pratiques. Les fiches mises à jour sont d'ores et déjà accessibles sur le site internet d'AGAP Qualité.

La série des « Cahiers de l'AGAP », ouvrages pragmatiques illustrant la mise en œuvre concrète et l'interprétation des techniques géophysiques, vient compléter utilement ces documents généraux. Un dernier ouvrage sur la microgravimétrie a été édité cette année (co-édition AGAP Qualité – BRGM Editions). Des monographies sur les méthodes électriques et le radar géologique vont sortir prochainement.

Enfin AGAP Qualité souhaite organiser prochainement des sessions de formation aux méthodes géophysiques, destinées aux donneurs d'ordre, mais également vers les bureaux d'étude.

Comité Scientifique : Conseil AGAP Qualité

Comité d'organisation : C. Camerlynck, F. Réjiba, P.-Y. Galibert, J.-P. Blais, J.-C. Gourry, P. Côte

Programme Détaillé

Conférences : exposé 30 mn, questions 15 mn

Communications : exposé 15 mn, questions 5 mn

Mardi 21 Novembre				
13h00	Accueil, Inscriptions			
14h00	Ouverture, Discours d'accueil		J.M. Mouchel (Dir. METIS), J.P. Blais (Pres. AGAP-Q)	
14h30	Conférence : Le Grand Paris, Problématiques de reconnaissance		Jean-Pierre MAGNAN	IFSTTAR
15h15	Ouverture Session "Innovations 1"			
15h15	Peut-on (doit-on) mesurer la permittivité avec les appareils 'EMI' ?		Julien Thiesson, Alain Tabbagh, François-Xavier Simon, Cyril Schamper, Mathias Pareilh-Peyrou	Sorbonne Université, METIS, INRAP,
	Influence de l'enfoncement des électrodes sur un profil de Tomographie de Résistivité Electrique		<u>Cécile Verdet</u> , Colette Sirieix, Yannick Anguy, Rémi Clément, Cécile Gaborieau	I2M - univ. Bdx, IRSTERA
	Système distribué pour des mesures de résistivité et de polarisation provoquée en 3D		Jean BERNARD, Julien GANCE , Benoit TEXIER, Orlando LEITE, Catherine TRUFFERT	IRIS-Instruments
	Contrôle à distance d'un résistivimètre pour des mesures de suivi temporel de sites		Julien GANCE, Jean BERNARD, Orlando LEITE, Benoit TEXIER, Catherine TRUFFERT	IRIS-Instruments
16h15	PAUSE			
16h45	Reconnaissance géophysique pour la caractérisation des remblais suspects : une étude de cas à Poitiers		<u>Luis Henrique Cavalcante Fraga</u> , Cyril Schamper, Cécile Noël, Fayçal Rejiba et Roger Guérin	ENVISOL, METIS
	Suivi de dépollution de solvants chlorés par méthodes géophysiques et en particulier par méthodes électriques		E. Nodot, J. Deparis, S. Gourry, S. Colombano	BRGM
	Conception d'un dispositif de suivi par tomographie électrique 3D sur un pilote de dépollution		M.A Iravani, B. Francois, A. Mainault, J. Deparis, S. Colombano, R. Guérin, J.C. Gourry	BRGM
	Reconnaissance géophysiques de la tourbière de Champgazon (Parc régional du Morvan, 58-Nièvre)		Girard Vincent, Jamonneau Adèle, Miloudi Mohamed Ramzi, Mohamedhen El Mostaph Cheikh Abdallahi, Nzengue Frid, Pibouleau Romain, Varais Nolan	METIS
18h05	Visite de la Collection de Minéralogie			

* : *exposé flash*

Mercredi 22 Novembre			
09h00	Accueil, Inscriptions		
09h30	Conférence : Géophysique "Extra Terrestre"	Olivier GRASSET	LPG Nantes
10h15	Ouverture Session "Innovations 2"		
10h15	Acquisition magnétique multi-échelle pour imager des objets anthropiques.	<u>Pauline Le Maire</u> , Marc Munschy, Aline Dechamp	EOST, CARDEM, CEA-DAM
	Suivi de la consolidation d'un mélange sol-ciment par la méthode de polarisation provoquée.	Carole Kaouane, Lucile Saussaye, Yannick Fargier, <u>Sérgio Palma Lopes</u>	CEREMA, IFSTTAR
	Retour d'expérience, réhabilitation de la canalisation d'alimentation de la centrale hydro-électrique de Chamorand	<u>Frank Riviere</u>	FONDASOL
11h15	Pause	-	
11h45	La sismique par ondes de surface à partir d'enregistrements du bruit de fond suivant une antenne linéaire.	<u>Sylvain Fiolleau</u> , Christophe Vergnault, Cécile Cornou	EDF- CEIDRE, ISTERRE
	Méthode alternative d'analyse des ondes de surface pour l'imagerie 2D du sous-sol	Damien Pageot, Donatienne Leparoux, Yann Capdeville et Philippe Côte	IFSTTAR, LPG
	Effet d'une cavité sur les 2 composantes (horizontale et verticale) des ondes de Rayleigh dans le domaine fréquentiel: approche numérique et expérimentale	<u>Filippi Céline</u> , Leparoux Donatienne, Grandjean Gilles, Bitri Adnand, Côte Philippe	IFSTTAR, BRGM
	Utilisation de MNT pour la micro gravimétrie en zone montagneuse	Florsch Nicolas, Seoane Lucia, LLubes Muriel, Téreygeol Florian, Heckes Jürgen	UMMISCO, OMP-GET, LAPA- IRAMAT, DBM
13h05	REPAS		
14h30	Conférence : La Polarisation Provoquée: une nouvelle ancienne méthode géophysique	Nicolas FLORSCH	UPMC
15h15	Ouverture Session "Géologie-Hydrogéologie"		
15h15	Identification et caractérisation du profil d'altération en domaine de socle par imagerie électrique (ERT)	<u>Angélie Portal</u> , Pierre Belle, Francis Mathieu, Patrick Lachassagne and Nicolas Brisset	BRGM, DANONE
	Vers une utilisation de la méthode de Résonance Magnétique Protonique en milieu péri-urbain	<u>Clara Jodry</u> , Jean-François Girard, Sébastien Penz	EOST, BRGM
	Apport des sondages RMP à une meilleure caractérisation d'un aquifère libre en milieu semi-aride (Youssoufia, Maroc)	<u>FatimZahra Ihabach</u> , Azzouz Kchikach, Mohammed Jaffal, Konstantinos Chalikakis, Roger Guerin, Es-said Jourani	L3G, EMMAH, METIS, OCP
16h15	Pause		
16h45	Etude hydrogéophysique de l'aquifère de la craie dans la région de Beauvais (Picardie) – Campagne 2016-2017	Pascale Lutz, Constance Mathé, Yaëll Conchis	UniLaSalle Beauvais
	PERMEABILITY ESTIMATION through FULL WAVE SONIC	<u>Jean Luc Mari</u> , Ana I. López, Beatriz Benjumea, J.L.García-Lobón	IFP School, IDGC, IGME
	Présentation d'un outil géophysique de caractérisation des mouvements de sol et de leur évolution dans le temps et dans l'espace. Exemple des Alpes-Maritimes	<u>Jean-Dominique GIRAUD</u>	2GI- consultant
17h45		-	
19h00	Dîner de Gala "Musée du Vin"	-	

Jeudi 23 Novembre				
09h00	Conférence : Vers la caractérisation des processus d'écoulement et de transport dans les milieux très hétérogènes par les méthodes géophysiques	Laurent Longuevergne	Univ. Rennes1	
9h45	Ouverture Session "Ouvrages Hydrauliques"			
9h45	Combinaison de méthodes géophysiques et géotechniques pour le diagnostic d'ouvrages hydrauliques	<u>Théo Dezert</u> , Yannick Fargier , Sérgio Palma Lopes , Philippe Côte	IFSTTAR, CEREMA	
	Apports d'une maquette de digue pour l'intégration des méthodes géophysiques aux diagnostics de sûreté des ouvrages hydrauliques en remblai : l'exemple de la résistivité	Christophe Vergnialt, Barthélémy Steck, Jean-Robert Courivaud, Gratien Vincelas	EDF (CEIDRE, R&D, CIH), CEREMA	
	Surveillance d'une digue maritime par écoute du bruit de fond sismique au cours d'un cycle de marée	Anaëlle Joubert, Mathieu Le Feuvre, Philippe Côte	IFSTTAR	
10h45	Pause			
11h15	La sismique par ondes de surface appliquée aux barrages en remblai et aux digues.	Christophe Vergnialt, Adnand Bitri	EDF-CEIDRE, BRGM	
	Imagerie du contact d'un barrage avec sa fondation, par un pseudo Profil Sismique Vertical (PSV) en ondes S	Christophe Vergnialt, Jean-Luc Mari	EDF-CEIDRE, IFP School	
	Auscultation du barrage du lac au Duc - Commune de Ploërmel (56) pour le monitoring électrique 2D	Loïc ARNOULT, <u>Christopher BOULAY</u> , Arnaud LE GAL, Matthieu MOLINIE	CALLIGEE Synd. Eaux56	
	Diagnostic d'ouvrages hydrauliques en terre maritime par Contrôle Non Destructif et fusion des données	Scarlett Gendrey, Vincent Garnier, Pierre Azemard, Cédric Payan	CEREMA, LMA	
12h35	Repas			
	Fin des 13èmes Journées Scientifiques de l'AGAP-Qualité			

BULLETIN D'INSCRIPTION
JOURNÉES AGAP - QUALITE- 21 –23 Novembre 2017, Paris

à retourner impérativement avant le 3 Novembre 2017 au

Secrétariat des Journées AGAP qualité (de préférence par mail):

IFSTTAR
GERS /AGAP-Qualité, Mme NEDELLEC
CS4
44344 BOUGUENAIIS Cedex Fr.

Courriel : agap@ifsttar.fr Tel : 02 40 84 59 81

Remplir un bulletin par personne inscrite

Nom : _____ Prénom : _____

Société ou organisme : _____ Fonction : _____

Adresse postale : _____

e-mail : _____ Téléphone : _____

Tarifs	Inscription jusqu'au 15/09/2017	Inscription à partir du 16/09/2017
Membres de l'AGAP <i>Comprend l'accès aux sessions, le déjeuner et les pauses café, le dîner de gala</i>	260 €	300 €
Non membres de l'AGAP <i>Comprend l'accès aux sessions, le déjeuner et les pauses café, le dîner de gala</i>	300 €	350 €
Étudiants (Joindre photocopie carte d'étudiant, moins de 27 ans) <i>Comprend l'accès aux sessions, le déjeuner et les pauses café</i>	90 €	100 €
Dîner de gala supplémentaire (pour accompagnant ou étudiant)	80 €	80 €
STANDS POUR EXPOSANT (Le prix comprend le stand et l'accès pour une personne aux sessions, au x déjeuners, aux pauses café, et au dîner de gala)	500 €	500 €

Montant total à régler **€Net à payer**

Par paiement 'Paypal' sur le site www.agapqualite.org
En envoyant ce bulletin d'inscription au secrétariat des journées : agap@ifsttar.fr

Par chèque libellé à l'ordre de « AGAP-Qualité »
Accompagné du bulletin d'inscription

Par virement bancaire, en précisant en libellé le nom de la manifestation et le nom du participant
ASS POUR LA QUALITE EN GEOPHYSIQUE
APPLIQUEE AGAP
LA BANQUE POSTALE, Paris IdF Centre Financier,
11 rue Bourseul, 75900 Paris Cedex 15
Code banque 20041, code guichet 0001
N° de compte 1339027V020 clé 58
IBAN : FR36 2004 1000 0113 3902 7V02 058
BIC : PSSTFRPPPAR

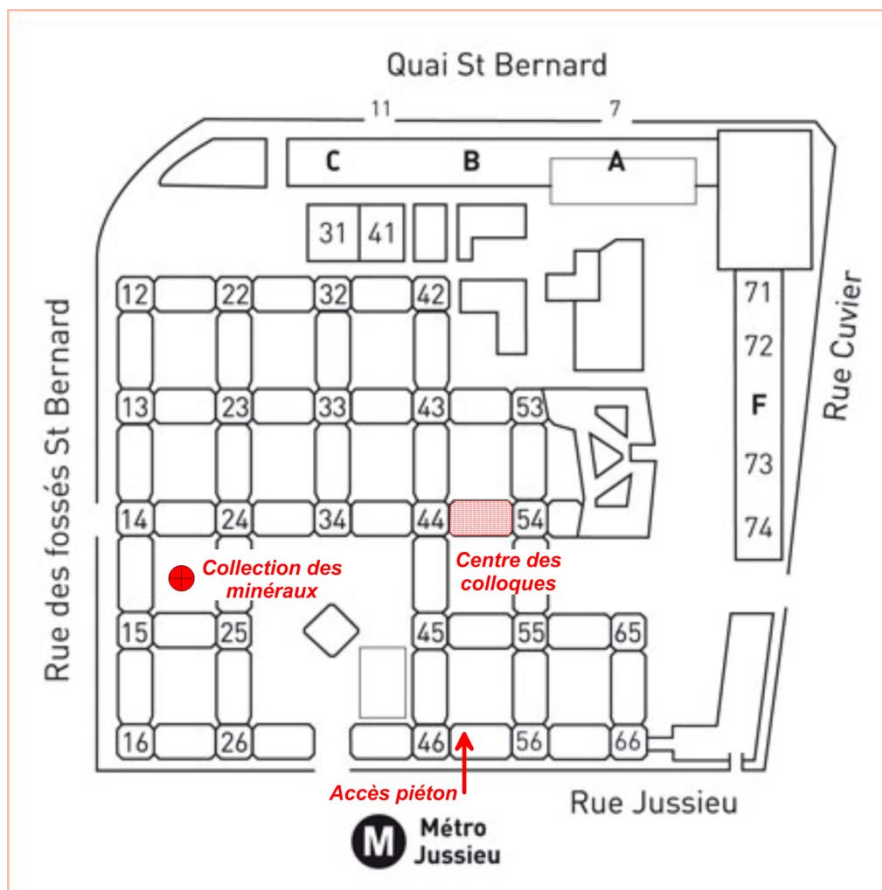
A réception d'une facture. Bon de commande accompagné du bulletin d'inscription à envoyer au secrétariat AGAP-Qualité

Modalités de participation

- **Remplir un bulletin d'inscription par personne**
- **L'AGAP-Qualité est une association loi de 1901 non soumise à la TVA**
- Toute annulation doit être formulée par écrit au secrétariat des journées AGAP-Qualité **au plus tard le 1^{er} octobre 2017**. Aucun remboursement ne sera effectué après cette date.

Association AGAP-Qualité, SIRET : 413 277 955 00014 ; Association déclarée au JO du 17/02/1993, p 603, n° 2423

Pour nous rejoindre :



Aile 44-54, 1er étage (accès par la Tour 44).



Et pour le Diner de Gala :

Voir :

<http://www.museeduvinparis.com>