

4 EN HOMMAGE AUX FONDATEURS DE L'UFG

| | |
|---|---|
| Hommage aux fondateurs de l'Union Française des Géologues (UFG) | 4 |
| <i>Antoine Bouvier</i> | |

6 ACQUÉRIR, INTERPRÉTER ET DIFFUSER LES DONNÉES GÉOLOGIQUES DE BASE

| | |
|--|----|
| Métiers de la cartographie géologique : hier et aujourd'hui | 6 |
| <i>Philippe Rossi</i> | |
| La cartographie géologique, de l'acquisition à la modélisation 3D : évolution des pratiques et des métiers | 8 |
| <i>Thierry Baudin, Emmanuel Egal, Didier Lahondère</i> | |
| Les métiers et pratiques de la télédétection | 10 |
| <i>Jean-Paul Deroin</i> | |

12 SUBSTANCES MINÉRALES : UNE LARGE DIVERSITÉ DE MÉTIERS ET DE PRATIQUES

| | |
|--|----|
| Méthodes et concepts dans l'histoire de l'exploration pétrolière | 12 |
| <i>Alain Perrodon</i> | |
| Des sociétés pétrolières diverses dans un monde pétrolier unique | 17 |
| <i>Pierre Mauriaud</i> | |
| Métiers et pratiques dans l'exploration de l'uranium : 60 ans d'histoire du groupe CEA-COGEMA-AREVA | 20 |
| <i>La Rédaction</i> | |
| Les géologues de l'exploration minière | 29 |
| <i>Michel Jébrak</i> | |
| Dans les minéraux industriels, un géologue pas comme les autres | 32 |
| <i>Dan Germiquet</i> | |
| L'emploi des géologues à Cemex Granulats (France) | 35 |
| <i>Interview de Thomas Martaud par Gérard Sustrac</i> | |
| Les géologues et leurs métiers chez Lafarge Ciments | 36 |
| <i>Entretien de Gérard Sustrac avec Jean-Christophe Fauchadour</i> | |
| La géochimie | 37 |
| <i>Marc Beaumier</i> | |
| Le géophysicien, maillon essentiel de l'exploration minière profonde | 39 |
| <i>Michel Chouteau</i> | |
| Minéralogie fondamentale et appliquée, 200 ans d'aventures scientifiques au sein de la faculté des sciences de Paris. Bilans et perspectives du métier de chercheur en minéralogie | 41 |
| <i>Jean-Claude Bouillard, Bernard Capelle</i> | |
| Évaluer les gisements : un des métiers du géologue | 44 |
| <i>Jean-François Bouchind'homme</i> | |
| L'après-mine : des métiers et pratiques spécifiques ? | 47 |
| <i>Jean-Luc Foucher, avec la collaboration de Karim Ben Slimane, Michel Metz et Richard Pla</i> | |

49 MÉTIERS ET PRATIQUES DANS LES APPLICATIONS LIÉES À L'EAU, L'AMÉNAGEMENT ET L'ENVIRONNEMENT

| | |
|---|----|
| Évolution du rôle des géologues dans le domaine de l'eau : souvenirs et réflexions d'un hydrogéologue | 49 |
| <i>Jean Margat</i> | |
| De l'enseignement aux métiers en hydrogéologie | 50 |
| <i>La Rédaction</i> | |

| | |
|--|----|
| Approches et pratiques des hydrogéologues dans les services publics | 54 |
| <i>Bruno de Grissac</i> | |
| Retour d'expérience sur l'adéquation des formations d'hydrogéologie face aux besoins des employeurs | 56 |
| <i>Bruno de Grissac</i> | |
| Les métiers d'ANTEA et la place des géologues | 57 |
| <i>La Rédaction</i> | |
| 35 ans de Géoarmor ! Comme le temps passe | 58 |
| <i>Gilles Lucas</i> | |
| Le bureau d'études EGEH (Géologie et hydrogéologie au service de l'environnement) | 61 |
| <i>Interview de Pascal Pastier par Gérard Sustrac</i> | |
| Vision prospective sur l'évolution et l'avenir des métiers liés à la croissance verte, d'après l'exemple du Groupe BURGÉAP - IGIP SE | 63 |
| <i>Interview de Jean-Claude Andréini par Gérard Sustrac</i> | |
| Retour d'expérience sur 30 ans de bureau d'études | 66 |
| <i>Interview de Frank Lenclud par Gérard Sustrac</i> | |
| L'hydrogéologue du thermalisme | 67 |
| <i>Bernard Blavoux</i> | |
| La géophysique appliquée non pétrolière : évolution et perspectives. Synthèse de réflexions des membres de l'AGAP-Qualité | 68 |
| <i>Philippe Côte</i> | |
| Géotechnique et risques naturels | 74 |
| <i>Jean-Louis Durville</i> | |
| La géotechnique : évolution des métiers et formations | 76 |
| <i>Jean Piraud, La Rédaction</i> | |
| Évolution des pratiques en terrassement depuis 25 ans | 81 |
| <i>Maurice Bufalo</i> | |
| Les grandes évolutions des calculs en géotechnique depuis 20 ans | 83 |
| <i>Interview de Philippe Mestat par Emmanuel Manier</i> | |

86 FORMATIONS ET MÉTIERS

| | |
|---|-----|
| Les géologues dans l'enseignement secondaire et supérieur : quels métiers et quelles pratiques ? | 86 |
| <i>Entretien d'André Schaaf avec Gérard Sustrac</i> | |
| Synthèse des réponses au questionnaire adressé aux membres de l'APBG : cursus initial et compléments, rôle du terrain et place de la géologie appliquée | 89 |
| <i>La Rédaction</i> | |
| 25 ans de DEA de Paléontologie : de l'apprenti chercheur au chercheur d'emploi | 91 |
| <i>Didier Neraudeau</i> | |
| Les effectifs du BRGM sur la période 1998 - 2009 et la place des géologues | 93 |
| <i>Michel Bouilleau</i> | |
| École Nationale Supérieure de Géologie (ENSG) | 94 |
| <i>Jean-Marc Montel</i> | |
| L'ingénieur géologue de LaSalle Beauvais | 97 |
| <i>Hervé Leyrit</i> | |
| L'École Nationale d'Application des Géosciences (ENAG) | 102 |
| <i>Jack Testard</i> | |
| Les Géomètres-Experts : exemple d'une profession encadrée par un Ordre | 104 |
| <i>La Rédaction</i> | |

108 LES RUBRIQUES

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Dominique Massa (1925-2010) | 108 |
| <i>Alain Perrodon</i> | |
| Notes de lecture | 109 |