



PROGRAMME DÉFINITIF

Mardi 05 février 2013

9h30 Accueil des participants

10h00 Mot de bienvenue

T1. FORMATION DE GISEMENTS : PRINCIPES DE BASE

10h30 **G. POKROVSKI** (Toulouse) : Nouvelles approches expérimentales et théoriques pour l'étude des fluides géologiques : changement de paradigmes en métallogénie

11h00 **K. KOUZMANOV** (Genève) : Hydrothermal controls on metal distribution in porphyry systems

11h30 **B. ORBERGER** (ERAMET) : Les gisements métallifères des bassins sédimentaires : Origine, exploration, exploitation

12h00 **W. MAIER** (Oulu) : Ore formation in magmas

12h30 PRÉSENTATION DU PROJET EUROPÉEN ERA-MIN

REPAS

CONFÉRENCE DE PRESTIGE

14h00 **S. SIMMONS** (Colorado) : Spatial-temporal features of mineralizing processes in the formation of epithermal deposits

T2. LES DÉFIS DE L'EXPLORATION : PROSPECTION ET ÉVALUATION DES GISEMENTS

15h00 **A. DUFFIN** (Rio Tinto) : The future for mineral exploration - a view from Rio Tinto

15h30 **A. GALLEY** (CMIC) : Approaches and advances in mineral exploration research and development

16h00 PAUSE

16h30 **M. JÉBRAK** (UQAM) : Les défis humains de l'exploration

17h00 **J. SKOOG** (Rio Tinto) : Mining Project Management - Challenges working in West Africa

17h30 PRÉSENTATION DES POSTERS DES DOCTORANTS ET POST-DOCTORANTS

Mercredi 06 février 2013

T3. IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX, REMÉDIATION ET GREEN MINING

8h30 **J. RELVAS** (Lisbonne) : Environmental, social and economic rehabilitation of the Lousal mining village, Portugal

9h00 **S. GUÉDRON** (Grenoble) : Contamination mercurielle des sites d'orpaillage alluvionnaire et méthodes de remédiation

9h30 **N. PEKKA** (GTK) : Finland's Green Mining concept

10h00 PAUSE

10h30 **Y. GUELORGET** (ICF Environnement) : Un exemple de chantier de réhabilitation à grande échelle : le site de la Combe du Saut à Salsigne (Aude)

11h00 **J.C. CLEYET-MAREL** (INRA Montpellier) : Le phytomanagement au service de l'après-mine.

11h30 PRÉSENTATIONS DE LA SEG ET DE LA SGA

REPAS

ATELIERS ET POSTERS

13h30 DISCUSSION AUTOUR DES POSTERS DES DOCTORANTS ET DES POST-DOCTORANTS

ATELIER 1. Quelles formations pour quels emplois ? (**A. CHEILLETZ** + **M. HARRIS**)

ATELIER 2. Aspects sociétaux : lien compagnie / population ; image des exploitations. (**J.C. CLEYET-MAREL** + **K. TYNELIUS**)

ATELIER 3. Quel avenir pour les gisements sous-marins ? (**Y. FOUQUET**)

ATELIER 4. Quels défis scientifiques pour la connaissance des gisements ? (**M. JÉBRAK**)

ATELIER 5. Présentation des projets de Master et d'Ecole d'ingénieur

16h30 SYNTHÈSE DES ATELIERS

CONFÉRENCE DE PRESTIGE

17h30 **M. HARRIS** (Rio Tinto) : Morality of mining

Jeudi 07 février 2013

T4. ÉCONOMIE MINIÈRE ET TRADING

8h30 **E. FRAGNIÈRE** (HEG Genève) : Introduction au trading et démythification

9h00 **B. PILLER** (HEG / Consultant Genève / consultant) : Trade-finance

9h30 **T. UOEZ** (Consultant) : Mécanismes du négoce

10h00 PAUSE

10h30 **L. FONTBOTÉ** (Genève) : Pénurie de métaux: mythes et réalité

11h00 **M. HARRIS** (Rio Tinto) : How to interpret what mining companies report

11h30 **G. BEAUDOIN** (Laval) : Minéraux traceurs pour l'exploration minière

REPAS

T5. FORMATION DE GISEMENTS : DE LA NÉCESSITÉ D'UNE APPROCHE MULTIDISCIPLINAIRE

13h30 **M. CHIARADIA** (Genève) : Significance of Sr/Y ratios in porphyry environments

14h00 **S. SALVI** (Toulouse) : Genèse des gisements de REE-Zr-Y

14h30 **J. RELVAS** (Lisbonne) : Metallogenesis of the Iberian Pyrite Belt: typical and atypical features

15h00 PAUSE

15h30 **P. CARTIGNY** (Paris) : Diamond genesis, geology and mining

16h00 **G. GIULIANI** (Nancy) : La formation des gisements de corindons et d'émeraude

Université de Genève - Uni Mail - Auditoire R080
Boulevard du Pont-d'Arve 40 - Entrée libre

Pour informations: robert.moritz@unige.ch