**Titre**

**Auteur1\*, Auteur2, Auteur 1,2**

1 affiliation, adresse, ville, code postal, pays – (Utiliser Arial Narrow 12)

2 affiliation, adresse, ville, code postal, pays

\* auteur pour la correspondance : adresse E-mail

Insérer le résumé ici

Utiliser Arial Narrow 14 font.

Ne pas dépasser une page

Dans un contexte global où le recyclage ne permet pas à lui seul de faire face à la demande croissante de métaux pour les techniques de la transition énergétique et des innovations technologiques, des progrès significatifs ont été réalisés ces dernières années dans l’intégration des savoirs autour du cycle de vie des métaux. Ainsi ont été développées des passerelles entre les savoirs disciplinaires, en particulier autour de la prospection, l’exploitation, la valorisation des minerais, la prévision de l’impact environnemental et sociétal du développement minier. Ce sont ces progrès qui seront illustrés de manière intégrée par l’école thématique « Cycles Géochimiques des Métaux ».

Cette école thématique « Ressources Minérales : Cycle géochimique des métaux » vient à la suite de celles organisées à Nancy, Orléans, Paris, Genève, Rennes, Toulouse, et sera articulée autour des thèmes suivants :

- les systèmes métallogéniques et le cycle crustal des métaux stratégiques ou de grande importance économique,

- la valorisation innovante et éco-responsable des minerais (traitements innovants des minerais par flottation et hydrométallurgie),

- l’agromine (le transfert des métaux du sol vers les plantes et les capacités de valorisation de cette approche),

- la prévision et le suivi du comportement des éléments métalliques dans l’environnement (impact éco-toxicologique),

- et enfin, l’aspect sociétal lié à l’ensemble de ces thématiques.

Un des objectifs essentiels est le partage des connaissances dans l’ensemble des disciplines autour des ressources minérales et favoriser les échanges entre les masters, doctorants, post-doctorants, la communauté scientifique et les représentants de l’industrie minière.

**References:**

Cathelineau, M. et al. (2016) Miner. Dep. (2016) 51: 271

Golightly J.P. (1981) Econ. Geol., 75th anniversary volume 710-735