

**Référence**

2017-860

Métier

Économie - socioéconomie

Intitulé du poste

Postdoc Modélisateur économique des filières ressources naturelles H/F

Contrat

CDD

Temps de travail

Temps complet

Durée du contrat

12 mois

Description de la mission

Vous intégrerez l'unité Observatoire et Économie des Géoressources de la Direction des Géoressources (DGR/OEG) du BRGM. Cette direction a pour principale fonction l'acquisition, la production, la conservation, la valorisation, et la restitution de connaissances géologiques, géothermiques et minérales ainsi que le développement d'outils, de modèles et de techniques relatifs à ces trois domaines. Elle mène son action au profit de ses donneurs d'ordre et clients français et étrangers (État, organismes multilatéraux, collectivités, entreprises).

Dans le cadre du développement de ses activités « intelligence minérale » (analyse de flux de matières minérales, veille sur la filière ...) à différentes échelles d'espace (global, pays et industries minérales) et de temps, l'unité DGR/OEG souhaite compléter ses méthodes d'analyse de la criticité des métaux par l'utilisation de la simulation prospective et ce, à un niveau multi-échelles et multi-acteurs. Cela inclut la considération de la localisation des gisements et des sites de production et de consommation.

Dans le cadre des projets de l'unité, vous serez principalement chargé(e) de :

- - Participer à la réalisation et validation opérationnelle de travaux de modélisation scientifique, à un niveau multi-échelle et multi-acteurs, de l'évolution prospective du marché d'une substance métallique donnée (Nickel ou cobalt – choix encore à finaliser) et de sa criticité dans le temps, en s'inscrivant dans une démarche de couplage modèle économie/spatial de gisements/sites
- - Contribuer, à cet effet, à l'acquisition, à la réconciliation et à l'harmonisation de données d'origines diverses, liées au marché et aux gisements du métal étudié, y compris celles des industriels (interviews)
- - Participer à la production scientifique et technique des résultats et à leur présentation à l'écrit (rapports, publications) et à l'oral (réunion de travail, conférence)

Profil

Vous êtes titulaire d'une thèse combinant une formation économique et scientifique, appliquée dans les filières « ressources naturelles ». Vous avez une expérience d'au moins 3 mois dans la modélisation dynamique des systèmes économiques complexes, par des approches informatiques (simulation à base d'agents, apprentissage statistique ...). Sera un atout, un intérêt marqué pour l'économie industrielle appliquée au secteur des ressources naturelles (incluant les échanges internationaux de commodités, la géopolitique ...) et une connaissance du domaine de l'économie circulaire.

Vous mobiliserez les compétences et qualités suivantes :

- - Compétences validées dans les techniques de modélisation économique et dynamique des filières « ressources naturelles » par les approches « simulation à base d'agents » ou équivalentes avec une ouverture d'esprit scientifique à coupler différentes approches.
- - Capacité à travailler avec rigueur et précision, et à synthétiser et présenter des résultats scientifiques (publications, communications ...).
- - Capacité à être autonome dans l'organisation de son travail quotidien mais également à s'intégrer dans un travail d'équipe pluridisciplinaire.
- - Aptitude de communication, bon relationnel,
- - Maîtrise de l'anglais (lu, écrit, parlé),

Spécificité du poste

Ce poste à temps plein implique des déplacements en France et plus rarement à l'étranger (conférence).

Candidature :

Ce poste est à pourvoir dans un cadre postdoctoral (financement Carnot) en contrat à durée déterminée. Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.

Merci d'adresser votre candidature en langue française (CV actualisé et lettre de motivation) jusqu'au 25 janvier 2017

Localisation du poste

France, Centre, Loiret (45)

Ville

ORLEANS

Voir la même annonce sur le site du BRGM

[Cliquer ici](#)