

RÉFÉRENTIEL GÉOLOGIQUE DE LA FRANCE

Chantier « RGF-Pyrénées »

Appel à Manifestation d'Intérêt 2016 Master 2

(date limite de remise des propositions : 16 juin 2016)

Le Référentiel Géologique de la France est le nouveau programme de « connaissance géologique » du territoire mis en place par le BRGM dans le cadre de sa mission de Service Géologique National. A la suite du programme de la carte géologique de la France, le RGF a pour ambition et objectif d'établir une connaissance tridimensionnelle de l'espace géologique et de fournir une information numérique cohérente et homogène du sous-sol en y associant la dimension temporelle. Le chantier Pyrénées, comprenant la chaîne de montagne et son bassin d'avant-pays, est le premier grand chantier régional (2014-2018) mis en place dans le cadre du Référentiel géologique de la France. L'objectif du chantier Pyrénées est de connaître en trois dimensions la structure superficielle et plus profonde de ce grand domaine géologique. Le travail consiste à mettre en cohérence l'ensemble des informations existantes et nouvelles pour améliorer la connaissance de l'histoire géologique de la chaîne. L'intégration de ces nombreuses données, réalisée à l'aide des outils de traitement, de modélisation..., s'appuiera sur les concepts scientifiques les plus récents et apportera une vision et une compréhension nouvelle des systèmes géologiques et de leur comportement dans des représentations tri dimensionnelles.

A la suite des 3 AMIs RGF-Pyrénées précédents (2013, 2014 et 2015), 10 thèses sont en cours de réalisation, 17 masters réalisés et 10 en cours . Le présent AMI concerne la soumission de sujets de Masters sur les thématiques pyrénéennes. Les propositions de recherche seront analysées par le CS-RGF au vu de leur pertinence scientifique par rapport aux objectifs du programme et aux apports nouveaux envisagés au regard de la connaissance scientifique des processus de formation et d'évolution des domaines considérés et de la connaissance régionale à diverses échelles qui sera délivrée par les travaux proposés. Ces travaux devront avoir une forte composante de levers sur le terrain et pourront venir en appui aux travaux de thèses déjà engagés dans le chantier Pyrénées qui est aujourd'hui à mi-parcours. Les sujets portant sur les domaines d'application de la géologie seront particulièrement appréciés

Le présent AMI concerne la soumission de sujets de de Masters sur les thématiques générales proposées dans les AMI précédents :

- Pyrénées ante-alpines : histoire et structures varisques,
- Pyrénées alpines : évènements créacés, collision, structure de la zone axiale...
- histoire géologique récente : surrection, altération, érosion...
- thématiques appliquées (hydrogéologie, risques, géothermie...)

Pour tout renseignement sur l'organisation du programme et le contexte du présent AMI vous pouvez adresser votre demande à RGF@brgm.fr.

Pour en savoir plus sur le Référentiel Géologique de la France
: <http://www.brgm.fr/content/referentiel-geologique-france>

Procédure d'examen des propositions, calendrier

Les propositions des sujets de Master 2 portant sur le chantier RGF Pyrénées peuvent être soumises (en format word) dès la parution du présent AMI par voie électronique en pièce jointe à l'adresse RGF@brgm.fr

Les propositions seront diffusées et examinées au sein du Conseil Scientifique (fin juin 2016). Pour l'année 2016-2017, il est prévu d'engager une dizaine de Master 2. Compte tenu de l'expérience des derniers AMIs Masters2 le budget de chaque proposition ne devra pas excéder 9000 €.

AMI –RGF Pyrénées calendrier 2015

| | |
|--|-------------------------|
| Lancement de l'AMI Masters 2 | 23 mai 2016 |
| Date limite de retour des propositions | 16 juin 2016 (minuit) |
| Sélection des sujets par le CS-RGF | Fin juin 2016 |
| Notification des avis | Début juillet |
| Validation candidats | Septembre 2016 |
| Signature des conventions | Avant fin décembre 2016 |

AMI RGF-PYRENES 2016

Proposition de Master 2

- Titre :

- Proposants : (Directeur , chercheurs encadrants, laboratoire(s) (une proposition peut être soumise en commun par plusieurs laboratoires).

- Adresse et coordonnées du proposant principal / correspondant.

- Proposition scientifique

- Thématique de rattachement (Pyrénées hercynienne, alpines, évolution récentes...)
- Description du sujet (2 pages maximum) :
 - Problématique scientifique
 - Etat des connaissances
 - Liens avec de recherches antérieures et existantes : projets en cours ou projets émergents, soutien à thèse en cours...
 - Objectifs, zone d'étude, description des travaux envisagés : terrain, analyses, données nécessaires...)
 - Moyens estimés : nombres de jours de terrains (étudiants + encadrants), types et nombres d'analyses prévues)
 - Résultats attendus (données nouvelles qui seront transférées au RGF, cartes, base de données SIG, publication, ...)

Budget de l'étude (remplir selon modèle de fiche ci-dessous)

BUDGET DE L'ÉTUDE

| Part financée par le BRGM: | HT(détail) | HT(sous total) |
|---|----------------|----------------|
| Contribution allouée au <i>Nom du Laboratoire (organisme émettant la facturation)</i> pour la réalisation et l'encadrement des travaux de Master 2 dont : | | |
| 1. Participation à la gratification versée au stagiaire Monsieur/Madame <i>Nom de l'étudiant (si connu)</i> | XXXX,XX€ | XXXX,XX€ |
| 2. Participation aux frais de terrain + réunions RGF (étudiants et encadrants) (incluant essence, véhicule, hébergement) | XXXX,XX € € | XXXX,XX€ |
| 3. Participation à la réalisation d'analyses : | XXXX,XX € | |
| a- | XXXX,XX € | |
| b- | XXXX,XX € | |
| c- | XXXX,XX € | XXXX,XX€ |
| 4. Frais de gestion administrative (CNRS et GET) | XXXX,XX € | XXXX,XX€ |
| | Total | XXXX,XX € |

| Coût pour le CNRS / GET : | HT | HT |
|--|----------------------------|-----------|
| Frais de fonctionnement (encadrement...) pris en charge par le CNRS | | XXXX,XX € |
| Autres coûts non pris en charge par le programme RGF : - XXX - XXX | XXXX,XX € XXXX,XX € | XXXX,XX € |
| | Total | XXXX,XX € |

Pour en savoir plus sur le Référentiel Géologique de la France
: <http://www.brgm.fr/content/referentiel-geologique-france>