

Fiche de poste

Ingénieur d'étude Géomaticien pour l'ANR TransMonDyn

Décembre 2013 – Décembre 2014

Ingénieur d'étude spécialisé dans le développement d'outils de visualisation cartographique

Contexte : Le contrat a pour cadre le projet ANR TransMondyn (2011-2014) qui réunit une trentaine de chercheurs de différentes disciplines (géographes, historiens, archéologues, philosophes, linguistes modélisateurs,...). L'ANR porte sur l'évolution et les transformations des systèmes de peuplement sur le temps long de plusieurs millénaires (<http://www.transmondyn.parisgeo.cnrs.fr/>). L'un des objectifs est la modélisation et la simulation de ces dynamiques à l'aide de modèles informatiques (SMA)

Cette modélisation nécessite une plateforme pour l'exploration des sorties de simulation des modèles développés par les différentes équipes. L'ingénieur sera la cheville ouvrière des premiers développements opérationnels de cette plateforme, visant à produire un prototype sur quelques jeux de données génériques. L'ingénieur sera encadré pour la définition du cahier des charges du prototype, mais il devra être capable d'analyser la demande et d'être force de proposition en fonction des possibilités et contraintes informatiques. Il aura la responsabilité de la mise en œuvre et du développement en étroite interaction avec les chercheurs impliqués.

Connaissances et compétences requises :

- Gestion de données spatio-temporelles
- Connaissances dans le domaine de la géovisualisation
- Connaissances de langages pour le développement web (connaissances en HTML- - javascript appréciées)
- Expérience de développement de cartographies dynamiques
- Intérêt pour la veille technologique et l'expérimentation de nouvelles bibliothèques (autour de la visualisation et de l'exploration de données)

Qualités requises :

- Autonomie dans le travail et aptitudes relationnelles
- Curiosité thématique et capacité à être force de proposition
- Capacité à interagir avec les chercheurs impliqués dans le projet.

Poste rattaché à l'UMR Géographie-cités, et se déroulant dans les locaux de l'équipe P.A.R.I.S, 13 rue du Four, 75006 PARIS. L'ingénieur sera donc amené aussi à interagir avec les autres membres du laboratoire d'accueil et pourra être aussi ponctuellement sollicité pour des tâches d'accompagnement sur des questions précises de son domaine.

Contacts : Lena Sanders (lena.sanders@parisgeo.cnrs.fr) / Robin Cura (robin.cura@gmail.com) / Hélène Mathian (mathian@parisgeo.cnrs.fr)