



## FICHE DE POSTE Ingénieur-e d'Études

Dans le cadre du LabEx DynamiTe, l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne recrute, à temps complet pour une durée de quatre mois, un-e Ingénieur-e d'Études spécialisé-e dans l'analyse statistique de données spatialisées sur le cadre du programme DynNéo « Dynamiques migratoires des premiers paysans en Europe tempérée. La question des attracteurs environnementaux ».

### Contexte :

L'unité Trajectoires (UMR 8215) est à l'origine de la construction de plusieurs bases de données géoréférencées à l'échelle européenne (sites archéologiques du Rubané-Néolithique ancien, ressources en sel, ressources agronomiques) et d'autres données environnementales sont disponibles (données topographiques, hydrographiques, géologiques, climatiques, ). À ces bases de données, il faut ajouter celles produites par la modélisation et sa simulation spatio-temporelle (SMA Obresoc). Le Laboratoire de Géographie Physique (UMR 8591) dispose d'un haut niveau d'expertise et de solides compétences méthodologiques via sa plateforme géomatique.

### Liste des missions :

Exploiter les données acquises sur les occupations archéologiques et les données environnementales, en particulier les ressources salifères, afin d'analyser les dynamiques d'expansion et de colonisation territoriale à travers toute l'Europe tempérée. Les rythmes et les différents pas de temps de cette colonisation seront tout particulièrement observés et comparés, en tirant profit de la finesse de résolution temporelle de la base de sites archéologiques. Couvrant plus de 500 ans, les analyses porteront aussi bien sur l'ensemble de la zone qu'à l'échelle régionale et micro-régionale à travers la définition de sept zones ateliers (3 en Allemagne, 2 en Pologne, 1 en France et 1 en Roumanie).

Le travail sera organisé de la manière suivante :

- 1- Harmonisation des différentes bases de données et mise en place des couches du S.I.G. ;
- 2- Analyses statistiques multivariées pour chaque zone atelier et pour l'ensemble de la zone d'étude ;
- 3- Modélisation et comparaison des cartes obtenues ;
- 4- Analyse critique des données à partir des cartes de confiance ;
- 5- Synthèse pour le Néolithique ancien de l'Europe tempérée ; bilan sur l'état des connaissances avec création d'un atlas des cartes thématiques.



# Laboratoire d'Excellence Dynamiques Territoriales et Spatiales

Cluster of Excellence *Territorial and Spatial Dynamics*

+33 (0)1 53 55 28 24

contact@labex-dynamite.com

---

## Profil recherché :

- ✓ Titulaire d'un master 2 (équivalent Ingénieur-e d'Études)

---

## Compétences demandées :

- ✓ Rigueur, minutie et sérieux dans le travail ;
- ✓ connaissance du Néolithique européen, des ressources salifères et des variables environnementales (notions d'archéogéographie souhaitées) ;
- ✓ connaissance des bases de données et de Microsoft Access ;
- ✓ maîtrise des outils de l'analyse géostatistique et spatiale avec les logiciels ArcGIS ou QGIS de préférence ;
- ✓ capacité d'analyse et de synthèse ;
- ✓ sens de l'organisation et goût pour le travail collectif ;
- ✓ dynamisme et autonomie.

---

## Conditions de recrutement :

La personne recrutée au sein du LabEx Dynamite effectuera sa mission à l'UMR Trajectoires (UMR 8215 du CNRS) sous la responsabilité de Olivier Weller et Yann Le Drezen (Groupe de Travail « Changements environnementaux et sociétés dans le passé »). L'expertise et les compétences en géomatique du Laboratoire de Géographie Physique (UMR 8591) seront sollicitées.

**CDD de 4 mois** (niveau de rémunération Ingénieur-e d'études) à compter du **01/10/2017**.

**Envoi des dossiers de candidature** (CV + lettre de motivation) avant le **15/07/2017** à :

contact@labex-dynamite.com

olivier.weller@mae.cnrs.fr

yann.le-drezen@univ-paris1.fr