

# Ingénieur d'études production, traitement, analyse de données

—

## Projet ANR GEMER (GEns de MER)

*CDD de 12 mois à partir du 1<sup>er</sup> mars 2025*

### **Descriptif de la structure (Université Bretagne Sud, Lorient)**

Université de taille humaine, l'UBS compte trois campus : Lorient, Vannes et Pontivy et s'appuie sur la compétence de ses 987 personnels dont 500 enseignants et enseignants-chercheurs pour former chaque année 10 800 étudiants. C'est à la Maison de la Recherche du bâtiment Paquebot que se situe le centre LLSHS qui accueille les étudiants de master et les doctorants, et qui hébergera la personne recrutée.

### **Descriptif du laboratoire TEMOS (Temps Mondes et Sociétés) UMR9016**

Le laboratoire Temps, Mondes, Sociétés regroupe des enseignants-chercheurs et des personnels d'appui à la recherche des universités d'Angers, Bretagne Sud, du Mans et du CNRS. Unité Mixte de Recherche (UMR 9016), TEMOS compte en 2022 soixante membres titulaires et autant de doctorants travaillant sur les quatre périodes de l'histoire, de l'antiquité au temps très présent. Les recherches portent sur des organisations humaines et des espaces géographiques divers dans le cadre de la politique scientifique de l'unité. Parmi ces doctorants, deux travaillent sur les questions maritimes et sont rattachées au projet GEMER.

### **Descriptif du projet**

GEMER pour GEns de MER est un projet de recherche, financé par l'Agence Nationale de la Recherche, qui est reconnu par le ministère de la Mer, l'Académie de Marine et le GIS d'Histoire & Sciences de la Mer. Il réunit des chercheurs de plusieurs universités et instituts français (Univ. Bretagne Sud, Ined, Univ. Toulouse Jean-Jaurès), des érudits locaux et comporte un comité scientifique international.

Ce projet a pour but de croiser des sources d'archives (rôles d'équipage, rapports de mer, matricules et registres de Baptêmes, Mariages et Sépultures, archives notariales et fiscales). Le dépouillement de ces archives permet d'alimenter une base de données qui pourra être questionnée selon trois axes : 1° reconstitution des carrières militaires, des navigations ; 2° attaches littorales avec les familles et le voisinage de quoi mieux comprendre le rôle des femmes (enseignement, instruction, rôle politique, religieux, économique et social) ; 3° perception des déterminants de l'état sanitaire, l'accidentologie, l'épidémiologie, la mortalité et tous éléments d'ordre démographique qui singularisent cette population. Cette étude est réalisée au travers du XVIII<sup>e</sup> siècle donc sur au moins cinq générations. Elle concerne Cancale et le Plessis Bertrand comme arrière-pays de Saint-Malo, la Seudre (La Rochelle et Bordeaux) et l'étang de Berre (Marseille). Elle porte sur quelque 20.000 marins et près de deux millions de personnes. Ce projet se décline à l'international avec un conseil scientifique qui compte des chercheurs relevant d'une dizaine de pays européens et extra-européens.

### **Profil recherché**

- Diplôme minimum requis : licence, BUT Statistiques.
- Expertise en science des données
- Très bonnes notions en matière d'humanités numériques et sciences de l'information.
- Une expérience de la gestion de grandes bases de données serait appréciée.
- Maîtrise du logiciel R

## Mission

En relation avec les problématiques du projet de recherche, la mission de la personne recrutée sera découpée en 3 activités complémentaires :

1. Concevoir, documenter, nettoyer et organiser les bases de données du projet ;
2. Organiser, documenter, et détailler le traitement des données avec la proposition de solutions adaptées, basées sur la compréhension de la problématique de la recherche, sa traduction en termes analytiques (utilisation des principaux packages R)
3. Valorisation de la donnée (publication, production de tableaux synthétiques, graphiques, analyses statistiques descriptives). Une attention spécifique sera demandée pour les aspects de datavisualization

Dans un contexte de science ouverte, la personne recrutée veillera à produire une traçabilité dans le cadre des chaînes de traitement dont elle assurera le développement.

## COMPETENCES PRINCIPALES

### CONNAISSANCES :

- Connaissances solides en programmation sous R ;
- Maîtrise des techniques de traçabilité des traitements (Une connaissance des systèmes GiT serait appréciée) ;
- Une culture des principales analyses statistiques utilisées en sciences sociales.

### COMPETENCES OPERATIONNELLES :

- Être force de proposition pour la mise en œuvre de solutions techniques ;
- Rédiger des rapports ou des documents ;
- Développer un sens critique ;
- Développer des capacités de conceptualisation ;
- Gérer la sécurité de l'information.

### COMPETENCES COMPORTEMENTALES :

- Capacité à interagir avec les membres du projet ;
- Bon relationnel et goût pour le travail en équipe ;
- Disponibilité et réactivité ;
- Autonomie et esprit d'initiative ;
- Capacités relationnelles et rédactionnelles ;

## Modalités du contrat

Poste à plein temps à pourvoir dans le cadre d'un contrat d'ingénieur d'étude de 12 mois et **à compter du 1er mars 2025**.

Lieu de travail : **Université Bretagne Sud** – 4 rue Jean-Zay 56100 LORIENT, ou à l'INED - campus Condorcet, 9 cours des Humanités, 93300 Aubervilliers.

Des déplacements sur le territoire national chez les différents partenaires du projet sont à prévoir.

## Contacts

Merci d'envoyer votre candidature (CV et lettre de motivation) **avant le 20 décembre 2024** sous la référence « Ingénieur GEMER » à : Philippe Hrodej ([philippe.hrodej@univ-ubs.fr](mailto:philippe.hrodej@univ-ubs.fr)), Arnaud Bringé ([arnaud.bringe@ined.fr](mailto:arnaud.bringe@ined.fr)) et Aurélie Hess ([aurelie.hess@univ-ubs.fr](mailto:aurelie.hess@univ-ubs.fr)).

Les entretiens auront lieu le 13 janvier 2025 dans les locaux de l'INED sur le campus Condorcet (9 cours des Humanités, 93300 Aubervilliers).