

## APPEL À SUJETS MASTER RECHERCHE IMU 2016

Fiche descriptive  
A retourner à: [imu\\_pilotage@liris.cnrs.fr](mailto:imu_pilotage@liris.cnrs.fr)  
AVANT LE 15 décembre 2016 midi

**Titre :**

La ville portuaire et ses contraintes naturelles : le cas du Pirée.

**Noms du ou des encadrants :**

- Mr GOIRAN Jean-Philippe (UMR 5133 - Archéorient).
- Mr ARNAUD Pascal (UMR 5189 - HISOMA).

**Noms des laboratoires & équipes IMU des encadrants et nom du praticien (entreprises, collectivités, associations) :**

- GOIRAN Jean-Philippe, CNRS, UMR 5133, Archéorient, géographe.
- ARNAUD Pascal, professeur d'Histoire, Université lumière Lyon 2, UMR 5189, HISOMA.
- Praticien : plate-forme OMEAA (Observation et Mesure des Environnements Actuels et Anciens).

**Thème(s) IMU concerné(s) par le sujet :**

L'environnement, la ville antique et son urbanisme.

**Sujet (max. 15 lignes) :**

Le port du Pirée fut construit par Thémistocle en 483 av J-C. Composé de 3 bassins, il pouvait accueillir et protéger une flotte militaire et commerciale importante. Il remplissait une fonction commerciale importante en facilitant les échanges avec le bassin méditerranéen. Grâce à l'étude des sources écrites et archéologiques pour la partie historique, et grâce à l'analyse de carottes sédimentaires réalisées au Pirée pour la partie paléo-environnementale, ce sujet aura pour perspective d'essayer de définir les contraintes naturelles sur l'implantation de la ville portuaire et l'impact de cette anthropisation sur l'environnement de ce milieu. Il permettra également de mettre en évidence l'influence de ces contraintes sur le développement urbain de la ville au cours du temps. Dans un premier temps, l'étudiant/e réalisera une synthèse bibliographique à la bibliothèque de la Maison de l'Orient et de la Méditerranée. Dans un second temps, l'étudiant/e sera formé/e à l'analyse des archives sédimentaires à la Plate-forme OMEAA (Observation et Mesure des Environnements Actuels et Anciens). La formation, se réalisera dans un contexte pluridisciplinaire : sélection des échantillons pour datation radiocarbone, extraction et détermination du stock coquillier, granulométrie laser.

**Compétences complémentaires des partenaires IMU impliqués (max. 10 lignes) :**

La collaboration entre Jean-Philippe Goiran, géo-archéologue / paléo-environnementaliste dans l'UMR 5133 Archéorient, et Pascal Arnaud, archéologue et historien dans l'UMR 5189 HiSoMA, permettra à l'étudiant/e une étude pluridisciplinaire du port antique et de son environnement par les différentes méthodes d'analyses qu'apportent ces disciplines : par les sources écrites et archéologiques, pour l'histoire de la ville portuaire, dans un premier temps et par l'analyse des sédiments, pour son environnement et sa morphologie, dans un second temps. Des intervenant/e/s extérieurs compléteront la formation de l'étudiant/e : biologiste, sédimentologue, archéologue. De même, une courte formation au laboratoire radiocarbone de Lyon sera organisée. Le croisement de ces données donnera la possibilité à l'étudiant/e d'apporter un regard nouveau sur l'aménagement urbain et l'environnement.

**Pourquoi ce sujet est-il important pour IMU ? (max. 15 lignes)**

Ce sujet liant géo-archéologie, archéologie et histoire permet de montrer quels sont les impacts des contraintes environnementales sur l'implantation de la ville portuaire, les impacts de l'anthropisation sur l'environnement de ce milieu tout en expliquant l'interaction ville / port. Ce sujet de Master s'intègre dans un projet de recherche beaucoup plus vaste intégrant l'Ecole Française d'Athènes et le Danish Institute of Athens pour ce qui relève des SHS, mais aussi de l'Université d'Athènes et de l'Université Paris-Sorbonne Abu Dhabi pour ce qui relève des géosciences. L'objectif final de ce projet sera de mieux comprendre le doublet urbain Athènes / Le Pirée qui a joué un rôle crucial dans le monde antique méditerranéen. L'intégration de l'IMU dans ce projet nous semble prometteuse.

**A noter :**

**A l'issue du stage, trois rapports devront être envoyés au CoPil d'IMU :**

- **un mémoire de master en version pdf**
- **un résumé scientifique de 4 pages**
- **un résumé grand public d'une page avec photo pour la communication**