OFFRE DE STAGE NIVEAU MASTER 1

EVALUATION DE L'INTERET DES DONNEES LANDSAT POUR LA MISE AU POINT D'OUTILS DE SUIVI DES NIVEAUX D'EAU DES MARAIS DES ANCIENS SALINS DE CAMARGUE

- **CONTEXTE**

Le *Conservatoire du Littoral* s'est récemment rendu propriétaire de vastes ensembles des anciens salins de Camargue. Leur gestion a été confiée par convention au Parc Naturel Régional de Camargue, la Société Nationale de Protection de la Nature et la Tour du Valat. La démarche à mener dépasse largement les problématiques habituelles de gestion d'une zone humide protégée : il s'agit d'apporter les informations et les analyses nécessaires à une démarche de renaturation portant sur des superficies inédites en France en intégrant des problématiques sociales fortes. Depuis l'arrêt de l'exploitation du sel et du pompage de l'eau de mer à l'intérieur du site, les habitats évoluent très rapidement sous l'influence de la montée du niveau de la mer, et du vent sur les mouvements d'eau et de sédiments. Dans ce contexte, ce stage s'intègre dans un projet portant sur la mise au point d'outils prédictifs de la dynamique paysagère du site afin de répondre aux exigences de mise en œuvre d'une gestion adaptative et participative.

- **MISSIONS**

L'étudiant devra remplir les objectifs suivants :

- Traitement et analyse d'images landsat
- Mise en relation des données image avec une base de données de relevés de niveaux d'eau

- **COMPETENCES SOUHAITEES**

- Bonnes connaissances en traitement et analyse d'image Landsat (spécialement les bandes thermiques)
- Utilisation de logiciel de SIG et traitement d'image
- Connaissances statistiques
- Connaissance du logiciel R

- **LIEUX DU STAGE**

Le stage se déroulera au LETG-Angers LEESA (CNRS UMR 6554) pendant 2 mois.

- **CONTACTS**

Envoyer CV et lettre de motivation à Aurélie Davranche (aurelie.davranche@univ-angers.fr).