



FÉDÉRATION  
DE RECHERCHE  
ENVIRONNEMENT  
& SOCIÉTÉ FRES 3041



INRAE

## Proposition de stage de niveau master pour l'année 2022-2023

### Responsable de stage

Nom : **Rossi** Prénom : **Lucile**  
Courriel : **rossi\_l@univ-corse.fr**  
Tél : (33) 6 10 48 28 82

Projet : **Capacité de Prise de Décision dans l'Incertitude sous Stress Dépassé ou Mal Géré**

Code d'identification : **Fédération de Recherche Environnement et Société**

Organisme : **Université de Corse**

Site Internet :

**[https://fres.universita.corsica/article.php?id\\_site=61&id\\_menu=0&id\\_rub=936&id\\_cat=583&id\\_art=5815&lang=fr](https://fres.universita.corsica/article.php?id_site=61&id_menu=0&id_rub=936&id_cat=583&id_art=5815&lang=fr)**

Adresse : **Campus Grimaldi, 20250 Corte**

Lieu du Stage : **Corte**

Durée du stage : **5 ou 6 mois**

Début du stage : **à partir du 1<sup>er</sup> Février 2023**

**Rémunération de stage** : 3,90 €/heure, correspond environ à 550 €/mois (les organismes publics ne peuvent rémunérer qu'au minimum réglementaire)

Titre du stage :

**Utilisation de la thermographie pour l'étude du stress chez l'humain**

### Résumé

L'Université de Corse développe un projet afin de concevoir puis tester un système d'entraînement dédié à des personnes soumises à du stress lors de leurs activités professionnelles. Une partie de ce projet intègre la classification et le diagnostic du stress à partir de l'analyse thermique de la peau du visage et du bout des doigts.

Un stage de niveau Bac+5 en deux parties est proposé. Il s'agit dans un premier temps de réaliser une étude bibliographique sur les dispositifs et méthodes permettant de classifier et diagnostiquer le stress humain par thermographie infrarouge. Dans un deuxième temps, il s'agira de programmer en Matlab un système décrit dans une publication.

### Compétences requises :

Traitement d'images

Programmation en Matlab