

3.5. IRPIDAS

Titre du projet : Integration of Distributed Acoustic Sensing (DAS) optical systems in small scale, dense seismometer arrays for advances seismic monitoring in the Irpinia region, Italy

Porteur du projet : Roberto LONGO

Etablissement : ESEO

Laboratoire : ESEO-LAUM

Eventuellement, laboratoire associé : Institut de Physique du Globe de Paris

Laboratoire et établissement d'origine du candidat :

En collaboration avec :

IPGP Bernard Pascal, Satriano Claudio
Université de Naples, Zollo Aldo, Festa Gaetano

Nom du postdoctorant : Alister TRABATONI

Mots clés : Géophysique, (DAS - Distributed Acoustic Sensing) fibres optiques distribuées, traitement du signal temps réel, analyse de données, Machine Learning

Verrous scientifiques ou technologiques :

Etat : Date de débuts des travaux et date de fin (prévisionnelle ou réelle pour les actions terminées).

Impact de la collaboration internationale :

3.5.1. Résumé du projet :

3.5.2. Résultats scientifiques du projet :

3.5.2.1. Les publications réalisées :

3.5.2.2. Dissémination :

3.5.2.3. Equipement et ressourcement