

**Code UE** S2ST421

**Intitulé UE** Géophysique 1 : ondes géo-électromagnétiques et sismiques

**Responsable UE** Anthony FINIZOLA (anthony.finizola@univ-reunion.fr)

**Semestre** S4

**ECTS** 6

**Langue d'enseignement** Français

**Accessible aux étudiants en échange international** Oui

**Volume horaire (h)**

<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Total</b>
16	26	18	60

**Descriptif**

- Théorie et pratique des lois de propagation des ondes électriques, électromagnétiques et acoustiques.
- Principes et applications du géomagnétisme.
- Principes et applications de la géoélectricité.
- Initiation à la sismologie.
- Gravimétrie

**Prérequis**

L1 sciences ou équivalence.