



Master 3G

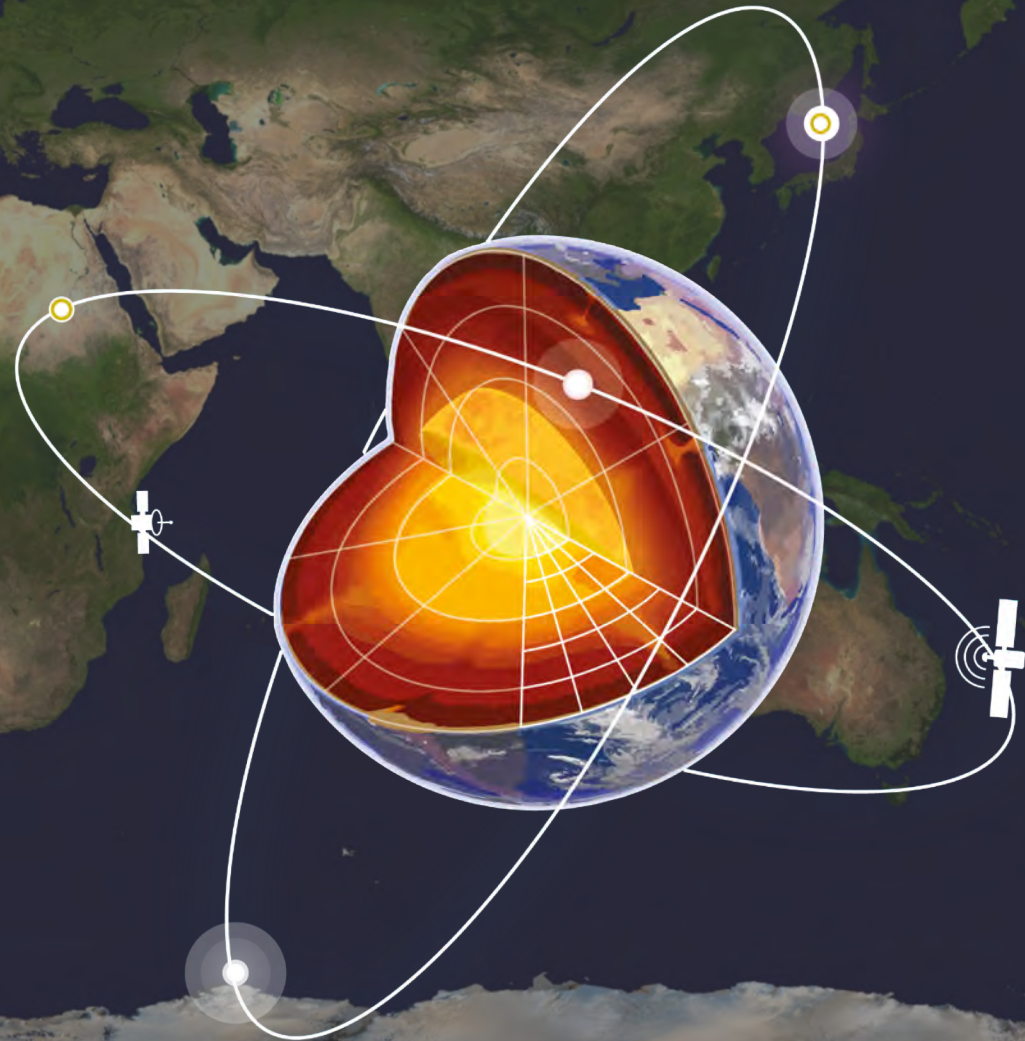
Géologie, **Géophysique**, Géotechnique

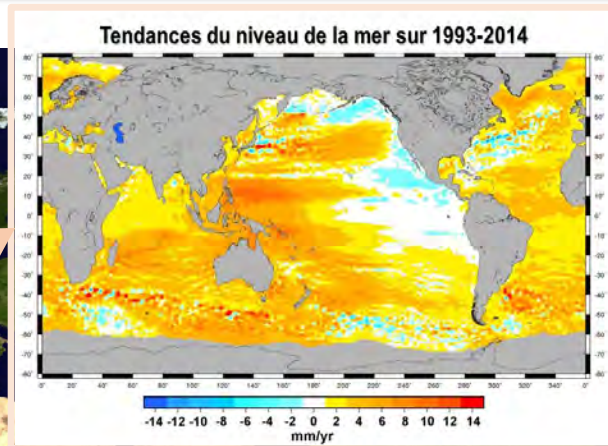
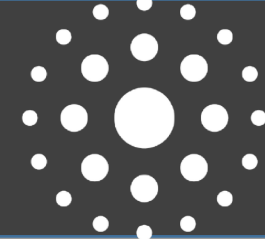
<http://masterste.wixsite.com/accueil>

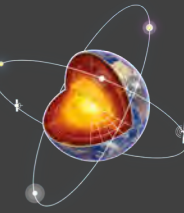
Responsables

A. Mémin, C. Petit, L. De Barros

memin@unice.fr

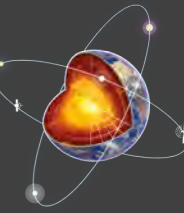




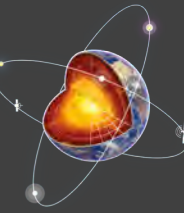


- Licence Sciences de la Terre
- Licence Physique
- Autres formations équivalentes



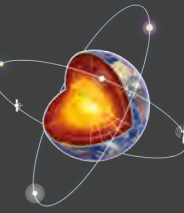


- Fonctionnement de la Terre, des aléas et des ressources géologiques, des géomatériaux
- Formation interdisciplinaire
- Méthodes d'observation et de mesure
- Théories et outils numériques
- Analyse, interprétation, exploitation de données géologiques/géophysiques
- Approches multi-échelles temps-espace
- Ingénierie géotechnique (évaluation, dimensionnement, solutions pour la construction)



- Surveillance des risques naturels
- Exploration et gestion des ressources naturelles
- Aménagement et gestion du territoire
- Bureaux d'étude
- Collectivités
- Conseil et expertise
- Sociétés de service
- Doctorat/Recherche
- Enseignement supérieur

Organisation des enseignements



Enseignements
du tronc commun

transverse



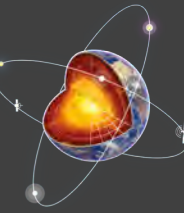
Enseignements
d'un bloc au choix de modules à

coloration géophysique

coloration géologie

coloration géotechnique

Blocs de 3 ou 6 ECTS totalisant 30 ECTS par semestre
1 ECTS = environ 10 h de cours en présentiel



Bloc majeur : 6 ECTS - *Bloc mineur** : 3 ECTS
PPR = Projet professionnel ou de recherche
1 ECTS = environ 10 h de cours en présentiel

Enseignements du tronc commun

Enseignements au choix 2 Majeurs + 1 *Mineur** dans une même coloration

*Mécanique des roches**

*Ressources minérales**

*Analyse de données**

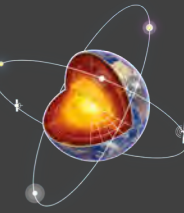
Gestion de projet et communication

+

*Ondes**

Mécanique des milieux continus

Maths pour les géosciences



Enseignements du tronc commun

Bloc majeur : 6 ECTS - *Bloc mineur** : 3 ECTS
PPR = Projet professionnel ou de recherche
1 ECTS = environ 10 h de cours en présentiel

Enseignements au choix 2 Majeurs + 1 *Mineur** dans une même coloration

Surfaces planétaires

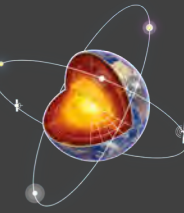
Projet en milieu professionnel



*Physique de la lithosphère**

Modélisation géophysique

Géophysique de la subsurface (terrain)



Enseignements du tronc commun

Bloc majeur : 6 ECTS - *Bloc mineur** : 3 ECTS
PPR = Projet professionnel ou de recherche
1 ECTS = environ 10 h de cours en présentiel

Enseignements au choix 4 Majeurs dans une même coloration

*Aléa sismique**

*Débats d'actualité en anglais**

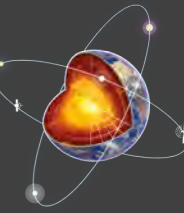
+

Imagerie géophysique

Séismes & failles

Géophysique planétaire

Géosciences marines (stage en mer)



P
P
R

Stage de 5 mois



Entreprise

ou

Laboratoire/Université

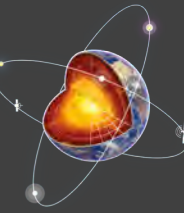
ou

Bureau d'études

PPR = Projet professionnel ou de recherche

Quelques exemples où réaliser son stage

BRGM, Total, IFPEN, Thales, CNES, CEREMA, CEA, INERIS, ONERA,
Eaux et Perspectives, Escota, Conseil départemental 06, cabinets d'exerptises et
bureaux d'études...



- Formation adossée au et au cœur du laboratoire Géoazur (Sophia Antipolis – Campus CNRS Azur)
- Séminaires de Géoazur accessibles pendant la formation
- Intervenants CNRS, IRD, OCA, UNS + partenariats privés
- Intervenants expérimentateurs, modélisateurs, théoriciens
- Formation associée au Centre Spatial Universitaire de l'UCA





Questions ?

<http://masterste.wixsite.com/accueil>

Merci
pour votre attention

memin@unice.fr

Département des Sciences de la Terre

