

## Stage de sismique marine L3 – Campagne en mer MAGIRAA 2013

Pour le stage de sismique marine, vous êtes repartis en 2 groupes.

### Répartition des groupes et dates:

Groupe 1: du 14 au 18 avril 2013 - départ le 14 au matin **RDV 11h15 à l'ENS**, retour le 18 dans l'après-midi

Groupe 2: du 17 au 21 avril 2013 - départ le 17 au matin **RDV 11h15 à l'UCBL**, retour le 21 tard

	# étudiant	nom	pre nom
<b>Groupe 1</b>	3F, 4H	4BC, 3Fac	
	2	10903586 AUDIARD BRUGEROLLE DE	Benjamin
	9	11005863 FRAISSINETTE	Nelly
	23	11208205 MISSIAEN	Lise
	24	11211237 MONTAUT	Sébastien
	27	11208599 SALA	David
	7	11208552 BRETON	Sylvain
	30	10907543 THORIN	Stéphanie

<b>Groupe 2</b>	4F, 3H	4BC, 3Fac	
	3	11212453 BECHON	Loïck
	6	11208942 BOULESTEIX	Kévin
	20	11006165 MASCI	Lorella
	21	10803713 MICHAUD-DUBUY	Audrey
	22	11209153 MILLET	Florian
	29	11209116 SU	Sylvie
	31	11212659 VAUTIER	Camille

### Planning :

	Matin	Après midi	
Lundi 15 avril	9h00-11h30 : C/TD Principe d'acquisition sismique, Résolution-Pénétration (JXD)	13h00-18h00 : TD Acquisition sismique (SP) <i>Téthys</i>	Repas à bord
Mardi 16 avril	9h00-18h00 : TD Acquisition sismique (SP) <i>Téthys</i>		Repas à bord
Mercredi 17 avril	09h00-13h00 : C/TD Traitement sismique (JXD)	14h00-18h00 : C Géologie régionale C/TD Principe d'interprétation (FM)	
Jeudi 18 avril	9h00-18h00 : TD Acquisition sismique (BT) <i>Téthys</i>		Repas à bord
Vendredi 19 avril	9h00-18h00 : TD Acquisition sismique (BT) <i>Téthys</i>		Repas à bord
Samedi 20 avril	9h00-13h00 : C/TD Principe d'acquisition sismique, Résolution-Pénétration (JXD)	14h00-18h00 : C/TD Traitement sismique (JXD)	
Dimanche 21 avril	09h00-13h00 : C Géologie régionale C/TD Principe d'interprétation (FM)		

**Transport:**

Pour chaque groupe: 7 étudiants + 1 encadrant en minibus.

**Hébergement:****Auberge de Jeunesse des Camélias**

3 Rue Spitalieri

06000 Nice

04 93 62 15 54

À 25 min de marche du port de Nice où se feront les embarquements

A 20 min de marche et 20 min de bus de l'Observatoire de Villefranche/mer où auront lieu le traitement des données + cours (1€ / ticket de bus)

**Repas**

Voir fiche planning.

Attention, il vous faudra **prévoir le pique-nique du 1<sup>er</sup> jour** lorsque nous ferons route vers Nice  
Le soir, une cuisine est à votre disposition à l'AJ (attention groupe 1, arrivée le 1<sup>er</sup> soir un dimanche), restaurant du Vieux Nice à 15 min de marche.

Les années précédentes, nous faisons un restau avec tous les groupes. Cette année, seulement possible le 17/4 au soir. A discuter entre vous.

**Participation forfaitaire**

**Amenez un chèque de 45€ à Emmanuelle Lousson avant le départ du stage** (14 avril)

Cette participation vous est demandée pour participer aux frais d'hébergement (soit une participation totale étudiant de 630 € sur les 12 730 € (HT) que coute le stage)

**A amener impérativement:**

- **carte d'étudiant**

- carnet de note, par exemple votre carnet de terrain, stylo... de quoi prendre des notes à bord et en cours. Pensez aussi à prendre des crayons de couleur pour l'interprétation des profils sismiques papier.

- **serviette de toilette (draps fournis)**

**A amener (recommandé):**

- **Mercalm ou cocculine ou Nautamine...** pour éviter d'être malade en mer, ce qui gâcherait votre journée et l'intérêt du stage.

- chaussures et vêtements confortables pour le bateau

- vêtement de pluie pour le bateau (et le séjour)

- crème solaire

- lunettes de soleil

- ce qu'il faut pour les baigneurs courageux (eau à 13-14°C)

Pour avoir une idée de ce qui vous attend :

<http://magiraa.blogspot.fr/>

**Modalité de contrôle des connaissances :**

Rapport de campagne et traitement des données.

Nous vous demandons:

1) de décrire le principe de l'acquisition et de fonctionnement de la sismique en mer pour la campagne.

2) d'indiquer et expliquer les méthodes de traitement des données acquises.

Nous avons installé le logiciel seismicunix sur des machines à l'UCB et à l'ENS. Vous pourrez l'utiliser pour le traitement de certains profils, ou parties de profils, acquis pendant la campagne MAGIRAA 2013 et que vous pourrez inclure dans le rapport (nous en tiendrons compte dans la notation).

3) de faire **VOTRE** interprétation géologique du profil traité en cours ou de votre profil « long » = perpendiculaire à la côte.

En fonction de vos sensibilités / parcours futurs, vous pourrez insister plus sur la partie 2 ou la partie 3.

**Format :**

1) Rapport : max. 10 pages + max. 6 pages d'annexes qui ne pourront contenir que des figures et/ou schémas. Ces dernières ne sont pas obligatoires. Format pdf à déposer sur le dossier de dépôt sur le site :

<http://sciencesdelaterre.ens-lyon.fr/enseignements/l3/semestre-2/ecole-de-terrain-3-sismique-marine/ecole-de-terrain-3-sismique-marine>

2) Le profil papier traité et annoté à remettre à Benoit Tauzin

***En binôme uniquement***

Retour pour le mardi 21 mai à 14h

**Précision et discussion de ces points si nécessaire juste avant le cours du 10 avril de Benoit Tauzin**

**Minibus assurance :**

- Pour une demande d'assistance aux personnes ou véhicules, il faut appeler « Mondial Assistance » au 01 49 93 72 33. Le numéro de contrat de l'ucbl est le 950 518.
- Et en cas de sinistre, il faut appeler chez « assurances PILLIOT », M. Henri LECUBIN au 03 21 98 97 00