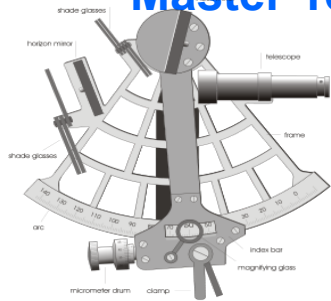


TECHNIQUES INSTRUMENTALES – OPCB 210

Master 1ère année (Mme Petrenko + M. Wagener)



COURS (18h)

- 1) Historique
- 2) Référentiel - cartographie
- 3) Position en mer
- 4) Instruments océanographiques
- 5) Echantillonnage et mesures (T, S, P; + grandeurs dérivées)
- 6) Mesure de la vitesse des courants
- 7) AUV - Gliders
- 8) Introduction aux mesures satellitales

TDs (16h) – Analyse de mesures collectées en mer par les étudiants lors de la formation embarquée
- Analyse mesures courants ADCP

TPs (8h) – Préparation de la campagne

FORMATION EMBARQUEE (8h)
(à bord du Téthys II)



TECHNIQUES INSTRUMENTALES – OPCB 210

Master 1ère année (Mme Petrenko + M. Wagener)

Méthode pédagogique

Cours (18h),

TDs (16h) sur ordinateur + programmation Matlab,

TPs (8h) en laboratoire

+ Formation embarquée (8h) à bord du navire

Téthys II de l'Institut National des Sciences de l'Univers

Modalité de contrôle des connaissances

Rapport écrit sur les Tds et examen écrit

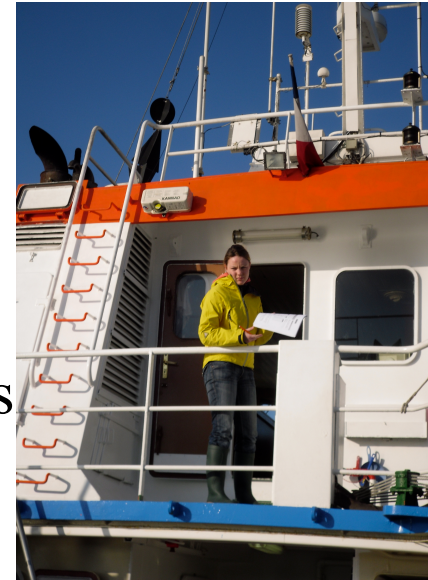
Liens utiles

<http://www.com.univ-mrs.fr/~petrenko/teaching.htm>

<http://www.com.univ-mrs.fr/spip.php?article166#ref-OPCB210>

Ressources pédagogiques fournies

polycopié du cours et des TDs



Etudiant en mer,
2010, J. Rimaud