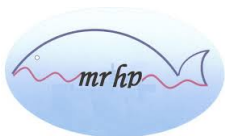


GLORIA Education Workshop Madagascar  
Global Learning Opportunities for Regional Indian Ocean Adaptation

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| 8:30         | <b>Accueil des participants</b>  |  |
| 9:00         | <b>Introductions</b>   |  |
|              | <b>Buts de l'atelier</b>   |  |
|              | <b>Nature et pratiques de la science et de l'océanographie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Think Pair Share: travailler et partager en groupe.</li> </ul>   |  |
| 9:30-10:15   | <b>Les étapes d'apprentissage – Sand on Stage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sand on stage (activité interactive)</li> <li>• Réflexion sur les pratiques de la science et les bases de l'apprentissage employées pendant cette activité</li> <li>• Le cycle de l'apprentissage</li> </ul>  |  |
| 10:15-10:30  | <b>Pause</b>   |  |
| 10:30-12:00  | <b>Concepts pédagogiques d'apprentissage actif : activités sur le climat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité interactive (3 stations): le cycle du carbone</li> <li>• Démonstrations: les températures de l'air et de l'eau (1.2)</li> <li>• Démonstration: l'effet de serre dans une bouteille</li> <li>• Démonstration: l'élévation du niveau de la mer (glace and énergie thermique) (3.5)</li> <li>• Démonstration: l'acidification des océans</li> <li>• Démonstration: le mystère des ballons flottants (1.5)</li> <li>• Démonstration: comment générer des courants (1.7, 3.7)</li> </ul> <a href="http://mare.lawrencehallofscience.org/curriculum/ocean-science-sequence/oss68-overview/oss68-resources">http://mare.lawrencehallofscience.org/curriculum/ocean-science-sequence/oss68-overview/oss68-resources</a> |  |
| 12:00-13:00  | <b>Pause Déjeuner</b>  |  |
| 13:00-13:45  | <b>It Takes All Kinds</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomie et fonction des poissons (activité)</li> <li>• Cherchez les signes du cycle de l'apprentissage</li> <li>• Les cinq bases de l'apprentissage</li> </ul>   |  |
| 13:45 -14:00 | <b>Questions, réflexions et conclusions</b>  |  |



**THE LAWRENCE  
HALL OF SCIENCE**  
UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY

