

ENLabS

ENvironmental Laboratory Sessions

A. Stegner, O. Doaré

Appel 2013/ 14/15 Initiatives pédagogiques / former avec le numérique



Enseignements en laboratoire modulaires

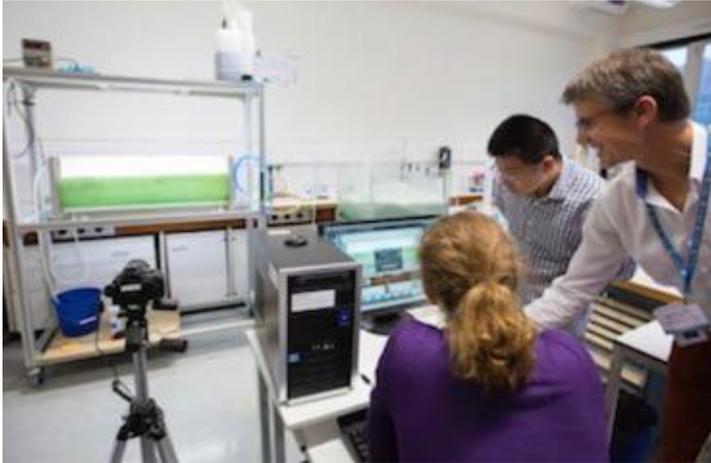


- Enseignements en labo = TP



Comment renouveler le « classique » TP ?

Concevoir des modules expérimentaux pour plusieurs formats d'enseignement



- Démo en amphi (*15-30 min*)
- Cours interactif en labo (*1h*)
- Projet/TP dirigé (*1-2 demi-journées*)
- Projet long (*2-9 demi-journées*)
- MOOC en labo (*analyses données*)





11 Modules opérationnels

6 installations mobiles / mutualisables

Barrage fluvial

Couche limite et brise marine

Courants de densité a grand et bas Reynolds

Courant de densité en milieu poreux

Panaches atmosphérique/stratosphérique

Courants côtiers

Enseignements ON-LINE

(en cours de développement)

- Vidéo cours en labo
- MOOC in Lab (analyse données)
- Tutoriels préparatoire avant séance

