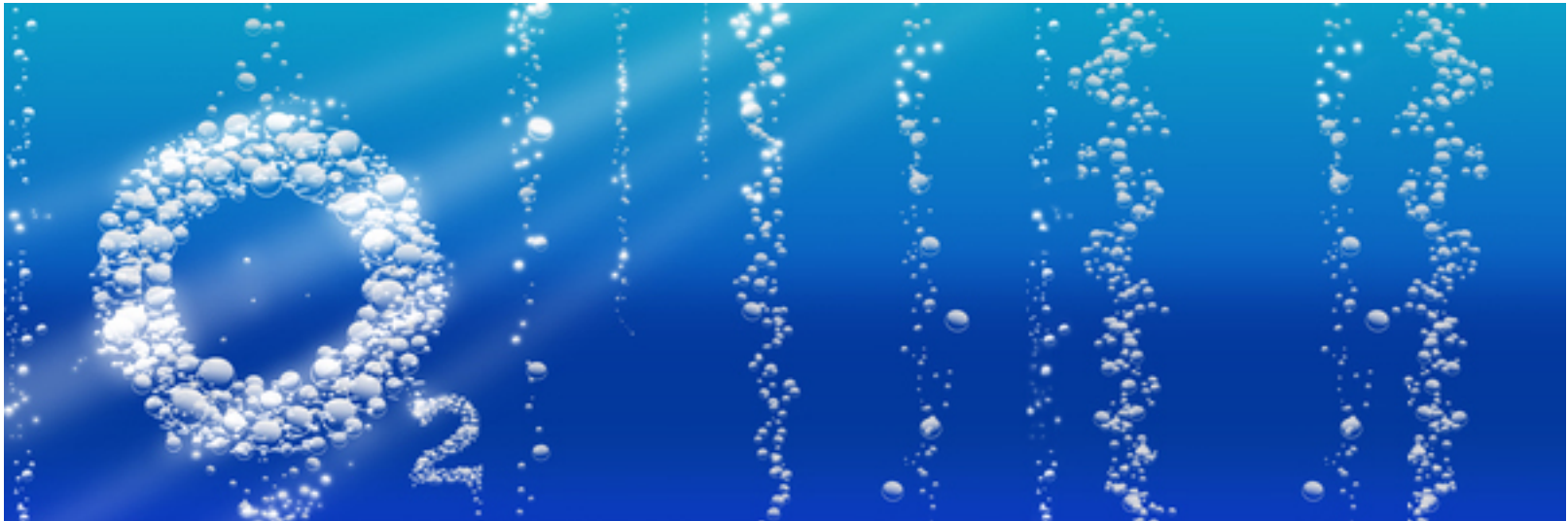


# Second atelier national O<sub>2</sub>

10 Octobre 2016

V. Thierry (LOPS), L. Coppola (LOV)



# OBJECTIFS DE L'ATELIER

Présentation et discussion des différentes méthodes de traitement et correction utilisées par les laboratoires français pour corriger les mesures d'oxygène acquises à partir de différentes plateformes fixes et mobiles (mouillage, bateau, glider et flotteur Argo)

- Partager les expertises et les méthodes de correction
- Aboutir pour chaque plateforme/capteurs à une méthode commune de correction des données
- Informer des problèmes rencontrés avec un type de capteur et/ou utilisation d'un nouveau capteur sur le marché

→ **Converger vers des “Bests Practices” pour la mesure OXYGENE dans les océans**

## **Journée du 28 Septembre 2015**

14 présentations – 18 participants

### **Méthodes Winkler:**

- Protocoles
- Exercices d'intercomparaison
- Calibration en laboratoire (ex. OSMO)

### **Méthode de correction des données SBE43:**

- GO-SHIP/PMEL
- Chaine d'ajustement CADYHAC

### **Comparaisons mesures avec différents capteurs:**

- Optode (flotteurs, gliders)
- SBE63 (flotteurs, mouillage)
- RINKO (rosette)

## Les discussions en 2015 ont abouties à :

1- Mise en place d'un logiciel de correction des **données SBE43** commun en utilisant les routines existantes GO-SHIP et CADYHAC (Matlab).

- Accès centralisé et une gestion unique
- Comparer les résultats des 2 logiciels (densité) : [voir P. Rousselot](#)

2- Les **problèmes liés à l'optode** ([discussions ce matin](#))

- Crochet au fond pourrait être lié à un changement de dynamique physique autour de l'optode ?
- Quid des tests avec la pression pour vérifier cela ?

3- Mise en place d'un **exercice d'intercomparaison** avec les labos « experts O2 » en utilisant un navire au large pendant une semaine.

- Evaluer nos performances **Winkler** entre les laboratoires