



Journées Techniques de l'AFHy 2018 – Programme

Mardi 23 octobre

08:30 **Accueil des participants**

09:00 **Session Plénière – Partie 1**

Projet de révision de la norme OHI S-44 : avancées de l'équipe projet
Sondeur multifaisceau R2Sonic Sonic 2026 monté sur le drone DriX d'iXblue
Présentation de BathyElli v2.0

Christophe Vrignaud Shom
Yves Tafforin Cadden
Raphaël Legouge Shom

10:30 **Pause**

11:00 **Session Plénière – Partie 2**

Étude des incertitudes de mesures en bathymétrie - Intercomparaison
Ressource de données bathymétriques en Europe: Le projet EMODnet Bathymetry
Simulations numériques du courant de mer en Iroise : analyse Radar-HF et courantométrie (Bourse étudiant AFHy)
Acquisition, traitement et compilation de données bathymétriques de la ZEE de la Nouvelle Calédonie (Bourse étudiant AFHy)

Céline Khantache CNR
Coralie Monpert Shom
Mohamed Ali Ghannami ENSTA Bretagne
Maria Largeau Intechmer

12:30 **Déjeuner**

14:00 **Ateliers**

18:00 **Fin de la journée**

19:00 **Dîner**

Mercredi 24 octobre

08:30 **Session Plénière – Partie 3**

Installation de la sonde de densité et du logiciel SILAS au GPM de Bordeaux
Positionnement global précis pour des applications littorales, côtières et hauturières
En quête de justesse
EM2040P pour le GOP & nouvelle version EM2040P MKII

Thomas Longchamp Subtop
Romain Legros Geoflex
Bernard Catal-Cottini VNF DTRS Sud
Philippe Goarant Macartney

10:30 **Pause**

11:00 **Session Plénière – Partie 4**

Méthodes de calibration de base LBL par moyen de plate-forme autonome
Développement d'une méthode innovante de cartographie des habitats marins à partir des données Lidar du programme Litto3D
Les prérogatives du Shom et leurs aménagements en matière de collecte des données hydrographiques et océanographiques issues des travaux tiers menés dans les eaux françaises

Yann Casamajou iXblue
Arnaud Abadie Seaviews
Yohann Ortiz de Zarate Shom

12:30 **Déjeuner**

14:00 **Réunion des Groupe de Travail AFHy (Formation, Techniques et Promotion)**

15:30 **Clôture des JT2018**



Journées Techniques de l'AFHy 2018 – Ateliers

| | Salle 1 | Salle 2 | Extérieur 1 | Extérieur 2 | Extérieur 3 | Extérieur 4 |
|-------------|---|--|--|---|---|--|
| 14:00-15:00 | Geomod (C. Yvon) <i>Logiciels AUTO ULHYSESSES (création et mise à jour automatique des cartes bathymétriques) et PortSide (création et mise à jour de cartes portuaires (S57))</i> | Cadden (Y. Tafforin) <i>Imagerie acoustique sonar et sondeur sédiment traitées par la suite DELPH</i> | Hélicéo (Boris Leroux) | CT2MC (Olivier Le Meaux) | Subtop (Thomas Longchamp) | Cadden (Gilles Dandec) |
| 15:00-16:00 | SBG (L. Bazin) <i>Améliorez vos levés hydro en post traitant vos données Inertielles/GNSS</i> | Teledyne Caris (N. Collouard) <i>Création automatique de cartes ENC bathymétriques</i> | | | | |
| 16:00-17:00 | Geomod (C. Yvon) <i>Logiciels AUTO ULHYSESSES (création et mise à jour automatique des cartes bathymétriques) et PortSide (création et mise à jour de cartes portuaires (S57))</i> | Cadden (Y. Tafforin) <i>Imagerie acoustique sonar et sondeur sédiment traitées par la suite DELPH</i> | <i>Démonstration du FoxBathy un drone dédié à la bathymétrie</i> | <i>Bathymétrie monofaisceau par un drone aquatique SPYBOAT®</i> | <i>Bateau télécommandé TDY OCEANSCIENCES Multifaisceaux</i> | <i>Démonstration en vraie grandeur du drone Bali RTK</i> |
| 17:00-18:00 | SBG (L. Bazin) <i>Améliorez vos levés hydro en post traitant vos données Inertielles/GNSS</i> | Teledyne Caris (N. Collouard) <i>Création automatique de cartes ENC bathymétriques</i> | | | | |