



Affaire suivie par
Ronan Le Roy (Shom)
Tél: 02 56 31 24 09
Mel: drh-for-eco@shom.fr

Cherbourg, le 4 février 2025

OBJET : Avis de formation HYDRO3 session 2025

Veillez trouver ci-joint le dossier de candidature à la formation d'hydrographe HYDRO3 proposé par l'association AFHy pour la session 2025.

Tous les modules auront lieu à BREST au SHOM et à l'ENSTA.

Le cycle de formation est mis en place sous réserve de réunir 4 inscriptions au minimum.

Pièces Jointes :

- **Contacts - Organisation des module**
- **Fiche de compétence du candidat**
- **Bulletin d'inscription aux modules organisés par le Shom**
- **Bulletin d'inscription au module 4 organisé par l'ENSTA**

PS : une fois les bulletins d'inscription remplis, des conventions de stage vous seront adressées, par le SHOM et l'ENSTA.

P. Le GT Formation

Claire MARION

Contacts

Organisme	Adresse	Contact
SHOM Inscription, Conventions et stages	Ecole du Shom 13 rue du Chatellier CS92803 – 29228 BREST CEDEX 2	Ronan LE ROY 02 56 31 24 09 drh-for-eco@shom.fr
ENSTA Inscription, Conventions et stages	2 rue François Verny 29806 Brest Cedex 9	Adelaïde GAUDRON 02 98 34 87 01 adelaide.gaudron@ensta.fr
Cnam Intechmer Inscriptions	Boulevard de Collignon 50110 Cherbourg-en-Coten- tin	Claire MARION 02 33 88 73 45 claire.marion@lecnam.net

Organisation des module

Module d'enseigne- ment	Date	Durée	Lieu
<u>Module 1</u> Environnement maritime et fluvial	du 2 au 4 juin 2025	3 jours	SHOM, Brest
<u>Module 2</u> Positionnement et mise en œuvre d'un GNSS	du 5 au 10 juin 2025	3 jours	SHOM, Brest
<u>Module 3 :</u> Conduite d'un levé hy- drographique	du 11 au 16 juin 2025	4 jours	SHOM, Brest
<u>Module 4 :</u> Pratique d'un levé hy- drographique	du 17 au 20 juin 2025	3,5 jours	ENSTA, Brest

Pour valider le niveau HYDRO3 : Rédaction d'un mémoire au dernier semestre 2025 et passage devant le jury AFHy (date et lieu à confirmer)

FICHE DE COMPETENCES DU CANDIDAT

(A fournir à l'inscription à la formation puis avec le rapport en vue de la présentation à l'oral HYDRO3.)

Nom et Prénom du candidat : Tél :

Fonction :

Port/Service : Mail de contact :

Nb années d'hydrographie	En domaine fluvial :
	En domaine maritime :
Autres mentions / expériences connexes à l'hydrographie	

	Niveau ¹	0	1	2
Préparation d'un levé hydrographique				
Maitriser les systèmes de référence géodésique et d'altitudes nécessaires au levé				
Préparer matériellement les différents appareils de mesure spécifiques aux opérations				
Connaître les facteurs environnementaux influents sur la précision des mesures				
Configurer et paramétrer le matériel d'enregistrement des données				
Connaître les étapes de calibration et d'étalonnage				
Conduite d'un levé hydrographique				
Acquérir l'ensemble des données d'un levé (dont bathymétrie, marée ou niveau de retenue, célérité, attitude, immersion des bases, positionnement)				
Définir tout ou partie des travaux à réaliser (profils à suivre, travaux de compléments...)				
Traitement des données d'un levé hydrographique				
Appliquer les procédures de traitement d'un levé et traiter les données				
Qualifier les données (estimer les incertitudes des données)				
Appliquer les normes d'enregistrement et d'archivage des données				
Rédaction d'un levé hydrographique				
Rédiger un levé selon le processus établi par le service				
Appliquer les règles de rédaction d'un compte rendu				

NOTA : La formation HYDRO3 est accessible à tous mais la certification nécessite une année d'expérience significative en hydrographie avant la clôture des inscriptions pour aboutir à deux années d'expérience au moment de la soutenance (Cf. Règlement).

FAIT àle

Cachet de l'entreprise ou de l'organisme :

¹ Niveau 0 : fonction non assurée ; Niveau 1 : fonction assurée occasionnellement ou ayant fait l'objet d'une formation interne ; Niveau 2 : fonction assurée en tant que titulaire
Nota : Le niveau 1 devra être obligatoirement avoir été acquis au moment de l'oral.