

Dossier de l'OHI N° S3/4505-S1/3022

LETTRE CIRCULAIRE 02/2026

08 janvier 2026

APPEL A CANDIDATURES POUR LE PROJET GEOMAC (GEOSPATIAL MARINE ANALYSIS AND CARTOGRAPHY) OHI-NIPPON FOUNDATION, UKHO, TAUNTON, ROYAUME-UNI

Références :

- A. LC de l'OHI 10/2014 du 24 janvier – *Signature d'un Protocole d'accord entre l'Organisation hydrographique internationale et la Nippon Foundation.*
- B. LC de l'OHI 34/2025 du 05 août – *Résultats du questionnaire pour le projet Geospatial Marine Analysis and Cartography (GEOMAC) OHI- Nippon Foundation.*

Madame la Directrice, Monsieur le Directeur,

1. Le projet « Geospatial Marine Analysis and Cartography » (GEOMAC) OHI-Nippon Foundation et ses prédécesseurs, dans le cadre du programme de renforcement des capacités de l'OHI, offrent depuis 17 ans des possibilités de formation aux spécialistes en cartographie marines reconnus par l'IBSC des FIG-OHI-ACI en Catégorie « B » au Service hydrographique du Royaume-Uni (UKHO). Le nombre total d'anciens élèves s'élève actuellement à 112, provenant de 52 pays, et ceux-ci jouent un rôle important dans la cartographie marine aux niveaux national, régional et international.
2. Le Secrétariat de l'OHI a soumis une proposition pour le prochain projet GEOMAC à la NF, en tenant compte des résultats de l'analyse du questionnaire sur le projet GEOMAC (cf. référence B). Le nouveau cycle de deux ans devrait débuter en 2026, une fois que la NF l'aura officiellement approuvé.
3. Suite à l'approbation de la NF de continuer à soutenir le projet GEOMAC, le prochain cours devrait avoir lieu du 9 juillet au 11 décembre 2026. Il combinera une formation sur site à l'UKHO à Taunton, au Royaume-Uni, du 27 juillet au 11 décembre, avec deux semaines d'apprentissage à distance supervisé du 9 au 22 juillet. L'annexe A présente les grandes lignes du programme de cours actualisé, qui comprend certains modules sur les nouvelles technologies essentielles à la navigation intelligente, telles que les ENC S-101, d'autres produits du modèle de données S-100, les MSDI, les navires autonomes et l'IA.
4. Un soutien financier de la NF est attendu pour un maximum de sept stagiaires. Ce soutien couvrira les frais de cours, les voyages aller-retour vers et depuis les pays respectifs, l'hébergement et une allocation de subsistance raisonnable. L'hébergement des stagiaires sera laissé à l'entière discrétion du projet GEOMAC et ne pourra être modifié pour aucune raison.
5. Il est demandé à **tous les Etats membres** qui considèrent que leur production de cartographie marine pourrait bénéficier d'une formation reconnue en cartographie marine de bien vouloir envisager de nommer **jusqu'à deux candidats appropriés** pour le cours GEOMAC.

6. Les candidats doivent être employés par un Service hydrographique, une autorité portuaire ou une agence nationale connexe du pays qui propose leur candidature. La candidature doit inclure une déclaration qui spécifie que le candidat est ou sera impliqué dans la production et l'entretien des cartes marines et que, même après la formation, il continuera à travailler dans ce domaine. Un modèle de déclaration est fourni en annexe B et doit être signé par l'autorité nationale et soumise via le système de formulaire en ligne de l'OHI, comme indiqué au paragraphe 9.

7. Les candidatures proposées **DOIVENT** satisfaire aux critères suivants :

- Un très bon niveau d'anglais, écrit et parlé, avec une bonne connaissance de l'anglais technique. *(Le niveau B1 du CECR ou supérieur, ou l'équivalent, est recommandé. Le niveau d'anglais des candidats sera vérifié et confirmé au moyen d'un entretien téléphonique ou en téléconférence avant la sélection finale).*
- Un niveau élevé en mathématiques et en géographie.
- Une expérience en cartographie, en levés hydrographiques, en sciences géospatiales ou dans des domaines connexes.
- Un engagement personnel à mener des activités de coopération internationale telles que le projet Seabed 2030 Nippon Foundation-GEBCO.

8. Un comité de sélection, composé de représentants du Secrétariat de l'OHI et de la NF, en consultation avec l'UKHO et le JHOD, choisira les candidats pour le prochain cours. Les candidats choisis et leurs organisations mères seront informés de leur sélection **d'ici la mi-mars ou la fin mars 2026**. Une fois sélectionnés, les candidats ne pourront pas être remplacés. Les candidats sélectionnés recevront des informations logistiques détaillées de l'UKHO.

9. Les candidatures doivent être soumises via le système de formulaire en ligne de l'OHI, y compris la déclaration de l'autorité nationale signée (cf. Annexe B) et le formulaire de signature de la candidature (cf. Annexe C) dûment signés, **au plus tard le 10 mars 2026**. Toutes les informations et tous les documents soumis à l'OHI doivent être rédigés en anglais. Si les Etats membres rencontrent des difficultés techniques pour l'utilisation du système de formulaires en ligne de l'OHI, ils doivent contacter individuellement le Secrétariat de l'OHI. Le système de formulaires en ligne de l'OHI est mis à disposition à l'adresse suivante : https://iho.formstack.com/forms/web_form_cl_02_2026

Veuillez agréer, Madame la Directrice, Monsieur le Directeur, l'assurance de ma haute considération,

Pour le Secrétaire général



Luigi SINAPI
Directeur

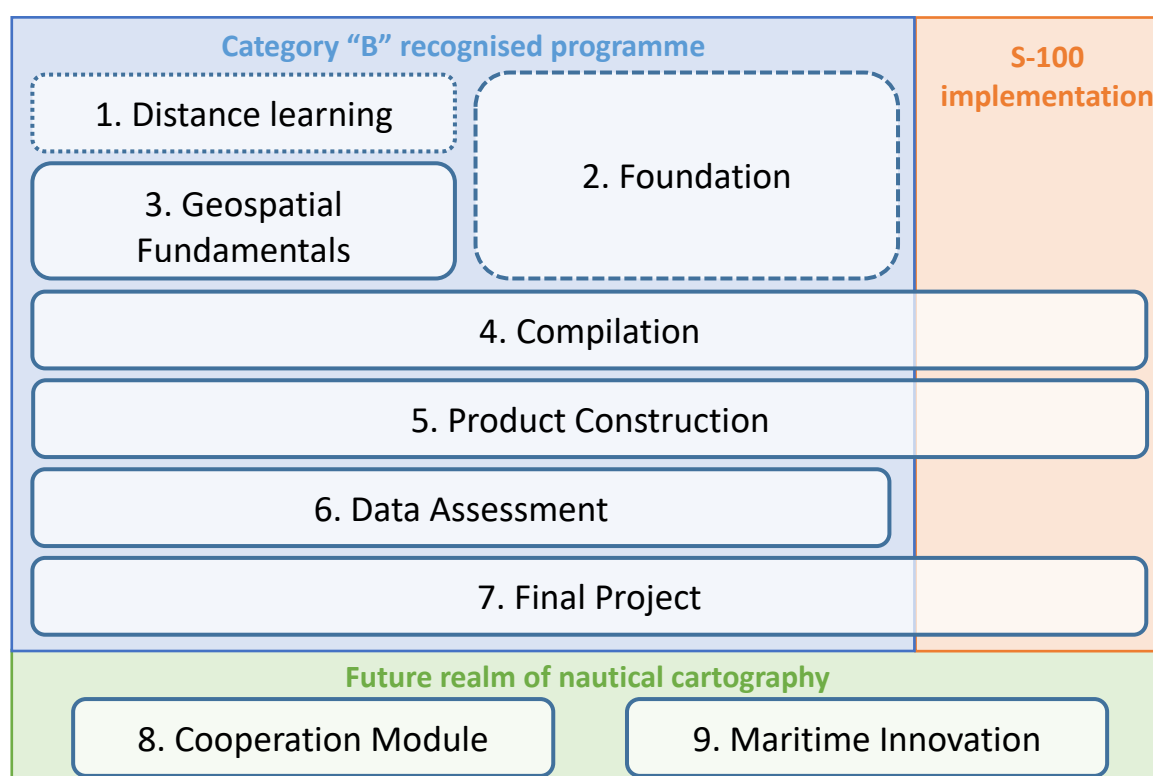
Annexes (uniquement en anglais) :

- A. Résumé du programme des cours
- B. Déclaration de l'autorité nationale
- C. Formulaire de signature de la candidature

OUTLINE OF THE PROPOSED TRAINING COURSE PROGRAMME

- **Distance Learning Module**
 - Self-paced learning to introduce the basic elements equivalent to 1 week of study.
 - Textbooks will be distributed to students approximately six weeks prior to the in-person course commencement will be marked in advance.
- **Foundation Module – 4 weeks (including 2 weeks remotely).**
 - To introduce the underlying principles of marine cartography, covering charting and geospatial fundamentals and database management.
 - The foundational content for the first two weeks of this module will be delivered through supervised remote learning.
- **Geospatial Fundamentals Module – 2 weeks.**
 - To cover the fundamentals of geospatial information, including the IHO S-57 data transfer standard, the practical aspects of S-57 Composer software and data management in geospatial databases.
- **Compilation Module – 3 weeks.**
 - Practical training in creating a geospatial database using a primary dataset, covering the bathymetric elements, coastlines, scheduling, field exercises, and metadata.
 - To introduce the concepts of IHO S-100 production, IHO S-101 editing and S-57 to S-101 conversion.
- **Product Construction Module – 3 weeks.**
 - To produce ENC and paper charts from the geospatial database, including the quality assurance and publication processes.
 - To provide an overview of S-101 product.
- **Data Assessment Module – 4 weeks.**
 - Practical training in critical decision-making and the implementation of the safety information, such as Notice to Mariners, new or revised editions, to support the maintenance of nautical chart products and fulfil the responsibilities of the Hydrographic Offices.
- **Final Project – 4 weeks.**
 - Comprehensive exercise for each student involving the creation and maintenance of S-57 and S-101 products.
 - In the Final Project, students will also review and evaluate the entire course, identifying their key lessons learnt.

- **Cooperation Module – 1 week**
 - To introduce the latest integrated data management framework for ocean governance, based on the Maritime Spatial Data Infrastructure (MSDI) and the S-100 data models.
 - To introduce the latest seabed mapping technologies, highlight the significant and multiple demands for seabed data and present the Nippon Foundation-GEBCO Seabed 2030 project.
- **Maritime Innovation Module – 1 week**
 - To introduce the new technological components for maritime safety, such as cyber security and AI for Autonomous Ships.
 - To introduce the practical applications of maritime data and their specific benefits for ocean environment management, conservation and restoration, with focus on the broader need for ocean knowledge.



**Applications for training under the IHO - Nippon Foundation
Geospatial Marine Analysis and Cartography (GEOMAC) Project, including a FIG-IHO-ICA IBSC
Category "B" Programme, at the UKHO, Taunton, UK**

NOMINATION STATEMENT BY THE NATIONAL AUTHORITY

Candidate's Name: _____

1. What makes the candidate suitable for the course?

2. What are the expected employment position and responsibilities of the candidate immediately upon completion of their course?

3. How many years is the candidate expected to serve as a nautical cartographer?

Furthermore, I am committed to encouraging the candidate to actively participate in international cooperative projects, such as the Nippon Foundation-GEBCO Seabed 2030 project and the IHO's technical and regional bodies, as much as possible once they have completed their course.

The Hydrographer (or appropriate authority) of _____ endorses this application and accepts the conditions that apply.

Date: _____

Signature: _____

Name: _____

Title/Position: _____

- This Nomination Statement is available at the following address:

https://iho.int/uploads/user/Capacity%20Building/IHO-Nippon%20Foundation%20CHART%20project/AnnexB_NomStat_GEOMAC2026.docx .

- Please note that a signed copy of this document must be uploaded to the IHO Online Form (<https://iho.formstack.com/forms/web_form_cl_02_2026>), no later than 10 March 2026.

**Applications for training under the IHO - Nippon Foundation
Geospatial Marine Analysis and Cartography (GEOMAC) Project, including a FIG-IHO-ICA IBSC
Category "B" Programme, at the UKHO, Taunton, UK**

APPLICATION SIGNATURE FORM

I hereby declare that the answers which I have provided in the IHO Online Form System to the following questions were prepared by me and are true and correct to the best of my knowledge and belief. If any of the information provided in this application is found to be false, incorrect or incomplete, I will accept responsibility for the consequences.

1. Personal Information
2. Contact Information (Office address, telephone and mobile phone numbers are mandatory)
3. Curriculum Vitae (in any standard format, including a photograph)
4. Description of the candidate's experience (education, training and work experience)
5. Written and spoken ability in English language
6. The candidate's current position
7. Description of the duties and responsibilities of the candidate's current position
8. Current issues confronting the candidate and organization
9. How, in practice, the candidate could apply what is learnt during the training course to solve the above-mentioned issues
10. The candidate's short-term (within 5 years) career plan
11. The candidate's long-term vision
12. Your perspective on and approach to new technologies related to nautical cartography
13. How would the candidate contribute and benefit as part of the alumni network

Furthermore, upon completion of my course, I am committed to actively participating in international cooperative projects, such as the Nippon Foundation-GEBCO Seabed 2030 project and the IHO's technical and regional bodies, utilizing my skills and knowledge to the best of my ability.

Date:

Candidate's Name:

Candidate's Signature:

- *This Application Form is available at the following address:*
https://iho.int/uploads/user/Capacity%20Building/IHO-Nippon%20Foundation%20CHART%20project/AnnexC_AppSign_GEOMAC2026.docx.
- *Please note that a signed copy of this document must be uploaded to the IHO Online Form <https://iho.formstack.com/forms/web_form_cl_02_2026>, no later than 10 March 2026.*
- *Please complete the online form to answer the following questions and do not enter your answers directly into this document.*