

**APPEL A CANDIDATURES POUR UNE FORMATION DANS LE CADRE DU PROJET GEOMAC
(GEOSPATIAL MARINE ANALYSIS AND CARTOGRAPHY) OHI-NIPPON FOUNDATION, UKHO,
TAUNTON, ROYAUME-UNI**

Référence : LC de l'OHI 10/2014 du 24 janvier – *Signature d'un Protocole d'accord entre l'Organisation hydrographique internationale et la Nippon Foundation.*

Madame la Directrice, Monsieur le Directeur,

1. Le deuxième cours du cycle triennal actuel du projet GEOMAC (*Geospatial Marine Analysis and Cartography*) financé par la Nippon Foundation (NF) s'est achevé avec succès en décembre 2024, sur la base d'un Protocole d'accord entre l'OHI et la NF (cf. référence).
2. Le prochain cours aura lieu au Service hydrographique britannique (UKHO), à Taunton, Royaume-Uni, du 14 juillet au 12 décembre 2025. Le résumé du programme des cours est fourni en annexe A. 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.
3. 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. Conformément à la stratégie de CB de l'OHI, ce cours n'est ouvert qu'aux candidats des Etats membres de l'OHI. Le cours GEOMAC est destiné aux personnes qui commencent ou qui sont au début de leur carrière de cartographe. Les candidats doivent donc préciser comment leur apprentissage sera intégré dans leur plan de carrière. L'autorité nationale qui présente les candidats doit s'assurer que des opportunités appropriées seront créées pour que les personnes puissent mettre en œuvre le savoir acquis une fois de retour dans leur pays, pour le plus grand bénéfice de la communauté hydrographique.
4. Il est essentiel que les candidats soient 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 7.

5. 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.

6. 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 2025**. Une fois sélectionnés, les candidats ne pourront pas être remplacés. Les candidats sélectionnés recevront des informations logistiques détaillées de la part de l'UKHO.

7. Les candidatures doivent être soumises via le système de formulaire en ligne de l'OHI, y compris le formulaire de signature de la candidature (cf. annexe C) et la déclaration (cf. paragraphe 5) dûment signés, **au plus tard le 7 mars 2025**. Toutes informations et tous 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_04_2025

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

Pour le Secrétaire général,

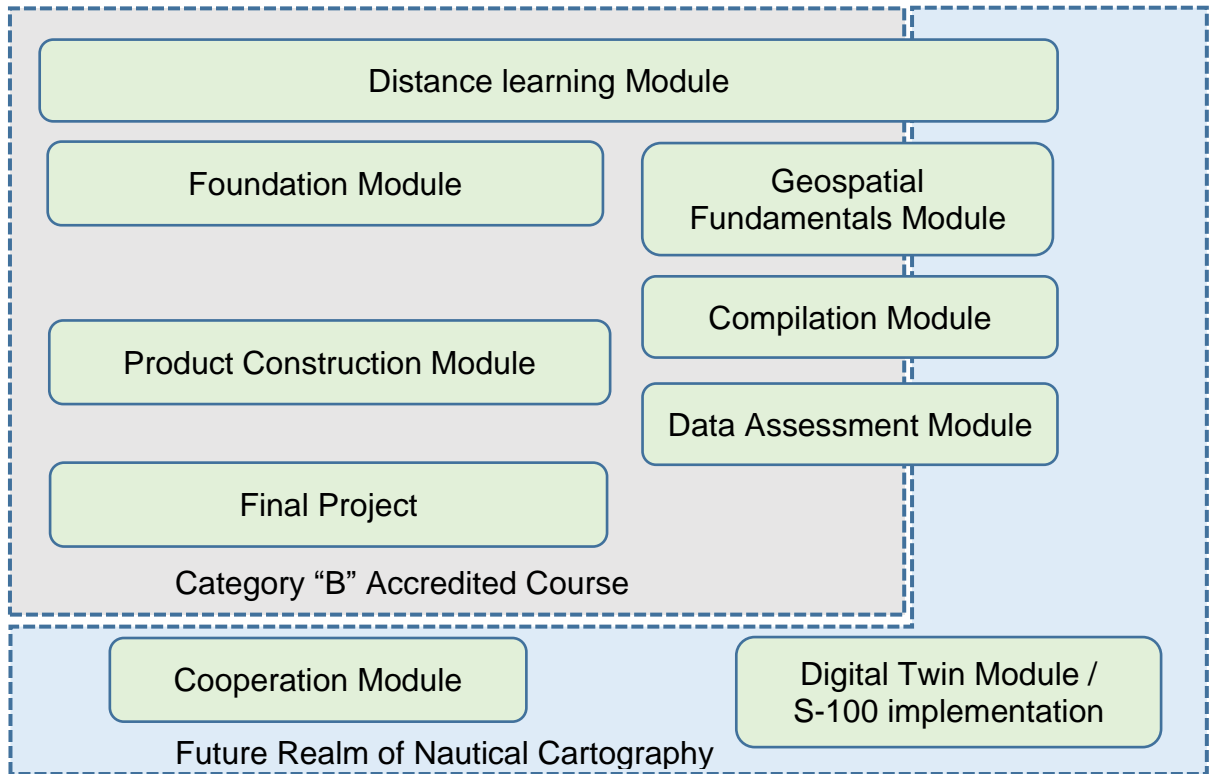


Luigi SINAPI
Directeur

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**
 - 1 week for UKHO course. A textbook (paper/digital) is sent to students 6 weeks prior to cover the basic elements. Assessment submitted by students and marked ahead of in person course commencement.
 - 1 year license for further E-learning material on Udemy
- **Foundation Module** – 4 weeks.
 - Cartographic basics covering the underlying details of nautical cartography.
 - Focuses on the need for Hydrographic Governance, the IHO Standards for Data collection and development of special purpose charting.
- **Geospatial Fundamentals Module** – 2 weeks.
 - Understanding the IHO S-57 Transfer Standard as well as practical aspects of S-57 Composer software and appropriate data management regarding geospatial database.
- **Compilation Module** – 3 weeks.
 - Practical module regarding compilation into a geospatial database (bathymetry element, coastline, scheduling, field exercise, meta-data) in compliance with IHO S-57, S-58 using CARIS software.
- **Product Construction Module** – 3 weeks.
 - Production of an ENC / Paper Chart (from data capturing to quality assurance and publication process)
 - Introduction of the future standard such as S-100.

- **Data Assessment Module** – 4 weeks.
 - Decision making and processing of new information using software and traditional checking processes to fulfil the responsibility of Hydrographic Offices (Notice to Mariners, new edition, maintenance).
- **Final Project** – 4 weeks.
 - Comprehensive exercise by students including course review, evaluations and lessons learned sessions.
- **Cooperation Module** – 1 week
 - Integrated data management for Maritime Spatial Data Infrastructure (MSDI) for the better ocean governance for 2 days in Taunton, UK.
 - Introduction of ocean mapping, from data collection to product development, to the trainees, and to familiarize them with the multiple users and uses for seafloor maps for 2 days in Taunton, UK.
- **Digital Twin Module** – 1 week
 - Digital twins, S-100 implementation and the link with MSDI, and their potential to be used by autonomous vessels as a 3D world view for navigation purposes bringing efficiency, safety and environmental benefits to the shipping sector for 1 week

**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**

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 the course?
.....
.....
.....
- 3. How many years is the candidate expected to serve as Cartographer?
.....
.....
.....

In addition, it is my commitment to make the candidate actively participate in certain international cooperative projects such as the Nippon Foundation-GEBCO Seabed 2030 Project after finishing the course as much as possible.

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

Date: _____

Signature: _____

Name: _____

Title/Position: _____

Note:
A signed copy of this document is to be submitted via IHO Online Form system in response to IHO CL 04/2025.

**Application 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**

To reach the IHO Secretariat no later than 7 March 2025

via the IHO Online Form System
https://iho.formstack.com/forms/web_form_cl_04_2025

APPLICATION SIGNATURE FORM

To answer the following questions, please use the IHO Online form mentioned above. This page is intended to be scanned and uploaded into the Online form with the handwritten signature of the candidate. (It is not necessary to put your answer below, it should be input in the Online form.)

I hereby declare that the following information which I have given in the IHO Online Form System is true and correct to the best of my knowledge and belief. In case any information given in this application proves to be false, incorrect, or concealing other important information, I shall be responsible for the consequences.

In addition, it is my commitment to actively participate in certain international cooperative projects such as the Nippon Foundation-GEBCO Seabed 2030 Project as much as possible in my circumstance with utilizing skill and knowledge beyond the Hydrographic Office.

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. Use of the e-learning material for the Distance learning Module
13. How would the candidate contribute and benefit as part of the alumni network

Date: _____

Candidate's Name: _____

Candidate's Signature: _____