

Dossier de l'OHI n° S3/4505-S1/3022

LETTRE CIRCULAIRE 03/2024
16 janvier 2024

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

Référence :

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.*

Madame la Directrice, Monsieur le Directeur,

1. Le premier cours du cycle triennal actuel du projet GEOMAC (Geospatial Marine Analysis and Cartography) s'est achevé avec succès en décembre 2023, sur la base d'un protocole d'accord signé entre l'OHI et la Nippon Foundation (NF) (cf. référence A).

2. le prochain cours aura lieu à l'UKHO, Taunton, Royaume-Uni, du 15 juillet au 13 décembre 2024. Le résumé du programme des cours est fourni en Annexe A. Le soutien financier de la NF est attendu pour un maximum de sept stagiaires, couvrant les frais de cours, le voyage aller-retour vers les pays respectifs, l'hébergement et une allocation de subsistance raisonnable. L'hébergement qui sera fourni aux stagiaires sera à la seule discrétion du projet GEOMAC et ne pourra être modifié pour aucune raison.

3. Il est demandé aux Etats membres de bien vouloir envisager la nomination d'**un candidat approprié** qui pourrait bénéficier de la formation. Conformément à la stratégie CB de l'OHI, ces cours sont uniquement ouverts aux candidats issus des Etats membres de l'OHI. Les cours GEOMAC sont destinés à des personnes qui entament leur carrière dans la cartographie ou qui l'ont récemment débutée. Les candidats devraient par conséquent indiquer de façon spécifique la manière dont leur apprentissage sera intégré à leur plan de carrière afin qu'il soit pris en compte. L'autorité nationale qui présente des candidats devrait 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, par une autorité portuaire ou par une agence nationale connexe du pays qui propose leur candidature. La candidature doit inclure un engagement qui spécifie que le candidat participe ou participera à la production et à la tenue à jour de cartes marines et qu'après avoir terminé 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 une copie numérique doit être 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 d'autres domaines y relatifs.
- Un engagement personnel à mener des activités de coopération internationale telles que le projet Seabed 2030.

6. Un comité de sélection, composé de représentants du Secrétariat de l'OHI et de la Nippon Foundation, en consultation avec l'UKHO et le JHOD, choisira les candidats pour les prochains cours. Les candidats choisis et leurs organisations mères seront informés de leur sélection **d'ici mi-mars 2024**. Une fois sélectionnés, les candidats ne pourront pas être remplacés. Les candidats sélectionnés recevront le détail des informations relatives à la logistique de l'UKHO.

7. La candidature doit être soumise 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 4 mars 2024**. 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_ci_03_2024

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

Pour le Secrétaire général,

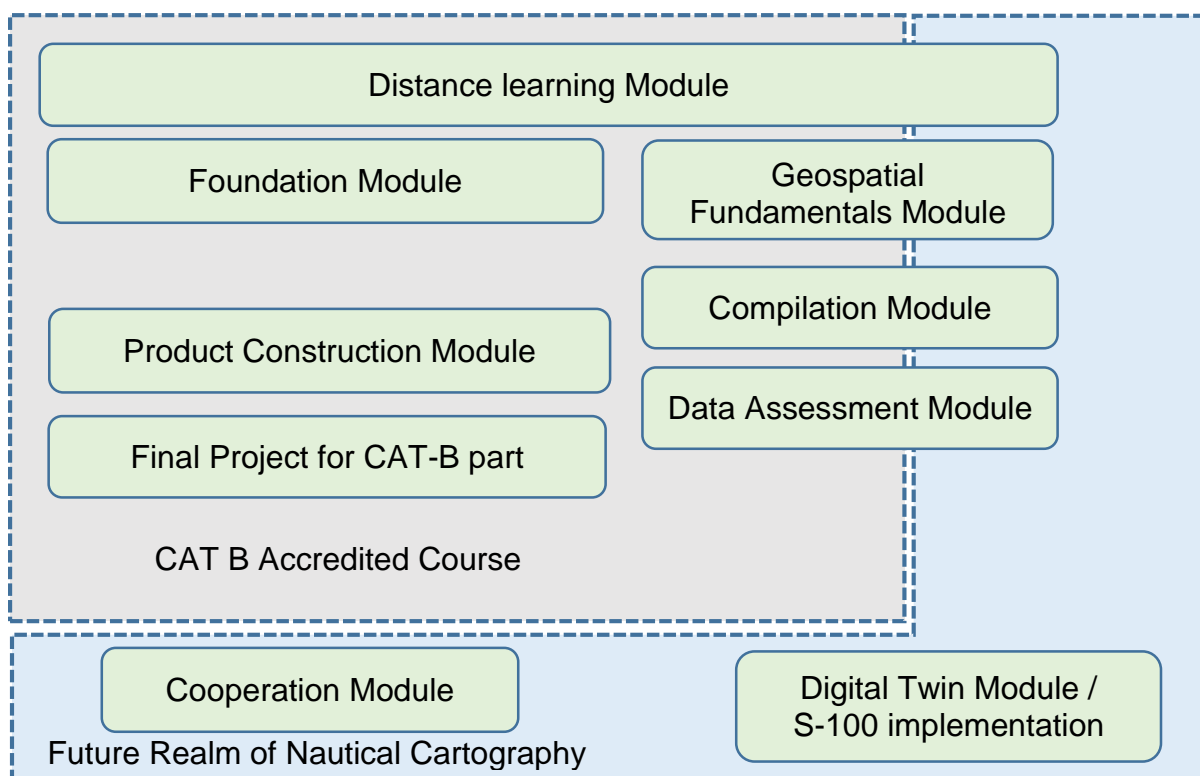
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luigi Sinapi', written in a cursive style.

Luigi SINAPI
Directeur

Annexes (en anglais uniquement) :

- 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



- **Distance learning Module**
 - 1 week for UKHO course. A textbook (paper/digital) is sent to students 6 weeks prior to cover the basic elements. Exercise Book is also used for marking ahead of the course.
 - 1 year license for further E-learning material on Udemy
- **Foundation Module** – 3 weeks.
 - Cartographic basics covering the underlying details of the nautical cartography.
- **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 fulfill the responsibility of Hydrographic Offices. (Notice to Mariners, new edition, maintenance)
- **Final Project (for CAT-B part)** – 4 weeks.
 - Overall 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

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

STATEMENT BY THE NATIONAL AUTHORITY

- 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 the candidate is expected to serve as Cartographer?
.....
.....
.....

In addition, it is my commitment to make the candidate actively participate in certain international cooperative projects such as Seabed2030 after finishing of 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 03/2024.

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

To reach the IHO Secretariat no later than **04 March 2024**

via the IHO Online Form System

https://iho.formstack.com/forms/web_form_cl_03_2024

APPLICATION SIGNATURE FORM

To answer the following questions, please use the IHO Online form mentioned above. This page is intended to be scanned and to be 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 Seabed2030 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. Written and spoken ability in English language
4. Candidate's current position
5. Description of duties of candidate's current position
6. Description of candidate's past experience
7. Current issues
8. How, in practice, the candidate could apply.
9. The e-learning material
10. Candidate's short-term (within 5 years) career plan
11. Candidate's long-term vision
12. How will the candidate contribute and benefit as part of the alumni network

Date:

Candidate's Name:

Candidate's signature: