



Dossier de l'OHI n° S3/4505-S1/3022

LETTRE CIRCULAIRE 8/2022
14 février 2022

Appel à candidatures pour le projet GEOMAC (Geospatial Marine Analysis and Cartography) OHI - Nippon Foundation, UKHO, Taunton, Royaume-Uni, 1^{er} août - 16 décembre 2022

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 31/2021 du 5 août - *OHI - NIPPON FOUNDATION PROJET GEOMAC (Geospatial Marine Analysis and Cartography)*

Madame la Directrice, Monsieur le Directeur,

1. Le premier cours du projet GEOMAC («Geospatial Marine Analysis and Cartography») a été significativement impacté par la pandémie, mais après plusieurs reports, le cours a débuté à Taunton en février 2022. Basé sur un protocole d'accord entre l'OHI et la Nippon Foundation (NF) (cf. référence A), le cours est composé de huit modules incluant le programme homologué par le comité FIG-OHI-ACI sur les normes de compétence pour les hydrographes et les spécialistes en cartographie marine (IBSC) en catégorie « B ».

2. Ce programme triennal, allant de 2020 à 2022 et aimablement financé par la Nippon Foundation du Japon, a été chaleureusement accueilli par les Etats membres de l'OHI et, de la même manière que pour le projet précédent CHART, le cours a fait l'objet d'une demande constante, malgré les limites liées à la pandémie. Avec des mesures sanitaires mises en place et aimablement soutenues par le service hydrographique du Royaume-Uni (UKHO), les candidats sélectionnés pour le premier projet GEOMAC participent actuellement au cours de formation à Taunton.

3. Une réunion de coordination, comprenant des représentants du Département hydrographique et océanographique du Japon (JHOD), de l'UKHO et du Secrétariat de l'OHI, a été organisée en VTC le 4 février 2022 afin de faire le point sur ce premier cours et de discuter des détails des deuxième et troisième cours à venir.

4. Dans la mesure où la situation liée à la pandémie sera gérée en permanence, **les deuxième et troisième cours GEOMAC** devraient se dérouler à l'UKHO, à Taunton (Royaume-Uni), de début août à mi-décembre 2022.

5. Sept étudiants seront sélectionnés pour chaque cours, grâce au soutien financier de la Nippon Foundation. Ce soutien couvrira les frais de cours, le voyage aller-retour vers les pays respectifs, le logement et une allocation de subsistance raisonnable. L'hébergement qui sera fourni aux étudiants sera à la seule discrétion du projet GEOMAC et ne pourra être modifié pour quelque raison que ce soit.

6. Il est demandé aux Etats membres de bien vouloir envisager la nomination d'un **maximum de deux candidats appropriés** qui pourraient 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 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, afin d'en retirer le meilleur bénéfice.

7. 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 les candidats participent ou participeront à la production et à la tenue à jour de cartes marines et qu'après avoir terminé la formation, ils continueront 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 10.

8. 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 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.

9. 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-mai 2022**. 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.

10. 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 7) dûment signés, **au plus tard le 15 avril 2022**. 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_08_2022

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

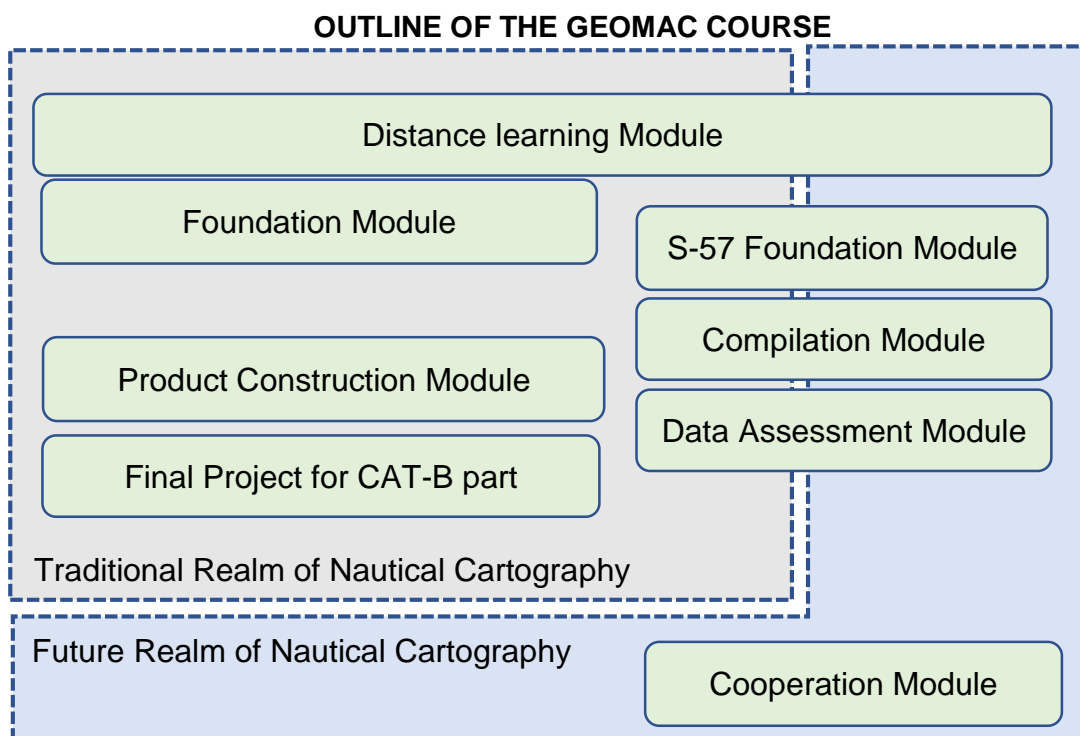
Pour le Secrétaire général,



Luigi SINAPI
Directeur

Annexes (en anglais uniquement) :

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



- **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 (to be verified by IHO in the selection process.)
- **Foundation Module**
 - Cartographic basics covering the underlying details of nautical cartography.
- **S-57 Foundation Module**
 - 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**
 - 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**
 - 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**
 - 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)**
 - Overall exercise by students including course review, evaluations and lessons learned sessions.
- **Cooperation Module**
 - Integrated data management for Maritime Spatial Data Infrastructure (MSDI) for the better ocean governance in Taunton, UK.
 - Topographic data management in wider perspective with the insight of the Artificial Intelligence (AI).

IHO - Nippon Foundation
Geospatial Marine Analysis and Cartography (GEOMAC) Project (including a FIG-IHO-ICA
Category "B" Programme), UKHO, Taunton, UK, 1 August to 16 December 2022

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 08/2022.

**IHO - Nippon Foundation
Geospatial Marine Analysis and Cartography (GEOMAC) Project (including a FIG-IHO-ICA
Category "B" Programme), UKHO, Taunton, UK, 1 August to 16 December 2022**

To reach the IHO Secretariat no later than 15 April 2022

via the IHO Online Form System
https://IHO.formstack.com/forms/web_form_cl_08_2022

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:

.....