

Dossier de l'OHI n° S1/3023 & CBSC-1

LETTRE CIRCULAIRE 34/2022
5 septembre 2022

**MASTERE DE SCIENCES DE L'HYDROGRAPHIE
DE L'UNIVERSITE DU MISSISSIPPI DU SUD (ETATS-UNIS)
PARRAINE PAR LA REPUBLIQUE DE COREE**

APPEL A CANDIDATURES (11^{ème} cours, août 2023 – août 2024)

Référence : LC de l'OHI 06/2022 du 04 février 2022 - *Mastère de sciences de l'hydrographie de l'Université du Mississippi du sud (Etats-Unis) parrainé par la République de Corée - Sélection de candidats (10^{ème} cours)*

Madame la Directrice, Monsieur le Directeur,

1. Suite à la sélection annoncée en référence, un étudiant a été inscrit avec succès au programme du mastère de sciences de l'hydrographie homologué en catégorie « A » par le comité FIG/OHI/ACI, proposé par l'université du Mississippi du sud (USM), Etats-Unis, et financé par la République de Corée (ROK). Le Secrétariat de l'OHI sollicite à présent des candidatures pour le 11^{ème} programme financé par la ROK à l'USM (programme 2023-2024).
2. La République de Corée a fourni des fonds via le programme de renforcement des capacités de l'OHI destinés à financer la participation de **deux étudiants** au maximum au prochain cours qui se déroulera à l'USM d'août 2023 à août 2024. Les dates exactes de début et de fin des cours seront annoncées ultérieurement. De plus amples détails sur ce cours sont fournis en Annexe A. Le soutien financier couvrira pratiquement l'ensemble des dépenses des étudiants, et les droits d'inscription, les frais de voyage aller et retour depuis et vers les pays respectifs, les frais d'hébergement, la couverture médicale, les manuels de cours et une modeste indemnité de subsistance.
3. Les Etats membres sont invités à envisager la nomination d'UN candidat approprié qui pourrait bénéficier de cette formation et donc apporter une assistance au pays qui présente sa candidature en vue de développer ses capacités hydrographiques.
4. Il est essentiel que les candidats soient employés par le service hydrographique national, une autorité maritime ou une agence nationale liée au pays qui présente leur candidature. La candidature doit inclure un engagement de l'autorité qui la présente (Annexe B), à soumettre avec les documents énumérés au paragraphe 7, qui spécifie que le candidat participe ou participera à la fourniture de services hydrographiques et qu'après avoir suivi avec succès la formation, il/elle continuera à travailler dans ce domaine.
5. L'autorité qui présente un candidat devra choisir le postulant avec soin et s'assurer que les conditions sont réunies pour que le candidat puisse transmettre le savoir acquis au cours du programme, d'une manière structurée, dans l'intérêt de son organisation mère. Ceci permettra que la personne et l'organisation qui la parraine en retirent le plus grand bénéfice.

6. **Les candidats proposés DOIVENT satisfaire aux critères suivants :**

- a. Avoir obtenu un diplôme universitaire (équivalent à une licence américaine) dans un domaine associé à l'hydrographie (hydrographie, cartographie, sciences océaniques, ingénierie, etc.) avec une moyenne de 3,0 ou plus, sur un maximum de 4,0 ;
- b. Fournir des preuves d'un bon niveau d'anglais, écrit et oral, avec une bonne connaissance de l'anglais technique, via les résultats au TOEFL (Test of English as a Foreign Language) ou à l'IELTS (International English Language Testing System). Les candidats originaires de pays anglophones peuvent être dispensés de passer le test d'anglais ;
- c. Posséder un niveau élevé en mathématiques, physique et informatique et répondre aux conditions minimales des normes de compétence pour les hydrographes (publication de l'OHI S-5A) concernant les matières fondamentales suivantes, au niveau exigé pour la catégorie A :
 - B1 Mathématiques, statistiques et théorie des observations
 - B2 Technologies de l'information et de la communication
 - B3 PhysiqueMatlab est un outil clé du programme et l'USM s'efforcera de dispenser un cours introductif dès l'arrivée des étudiants sur le campus. Néanmoins, les étudiants sont encouragés à acquérir des compétences en Matlab avant le début du programme.
- d. Remplir les conditions de candidature à l'USM présentées dans le paragraphe 11 ci-dessous.

7. Les demandes de candidature devront être soumises conformément à la procédure 7 du renforcement des capacités. Cette procédure est disponible, pour consultation, sur le site web de l'OHI à l'adresse suivante : https://iho.int/uploads/user/Inter-Regional%20Coordination/CBSC/MISC/Templates%20Procdures/PDF/Proc7_E_30MAR2020.pdf. Outre l'application de la procédure 7 du CB, les candidats doivent également faire parvenir au Secrétariat de l'OHI :

- a. une copie de leur diplôme d'études secondaires ;
- b. une copie du relevé de notes de l'université (dossier scolaire) ;
- c. un curriculum vitae (en anglais, incluant une photo) et tout document relatif ;
- d. les résultats au test TOEFL (les notes combinées au TOEFL doivent être de 80 ou plus) ; si le test IELTS est passé à la place, l'USM exige une note minimum de 6,5 ;
- e. une lettre personnelle (en anglais) précisant les objectifs et les centres d'intérêts du candidat ;
- f. trois lettres de recommandation ;
- g. l'engagement de l'autorité qui présente la candidature, définie au paragraphe 4.

8. Le calendrier pour la sélection et le traitement des demandes pour le programme 2023-2024 est fourni en Annexe C. Les candidats et les autorités qui les présentent doivent prendre acte du calendrier serré et de la nécessité de respecter les différentes dates limites.

9. Les candidatures doivent être soumises au plus tard le 31 janvier 2023 à l'aide du modèle en Annexe D, de préférence via le système de formulaire en ligne de l'OHI à l'adresse suivante : https://iho.formstack.com/forms/cl34_22 . Autrement, elles peuvent être envoyées par courriel (cl-lc@iho.int avec copie à adcc@iho.int, cba@iho.int, pok@iho.int et infokhoa@korea.kr) ou par télécopie (+ 377 93 10 81 40).

10. Un jury de sélection, comprenant des représentants du Secrétariat de l'OHI et des représentants du Service hydrographique et océanographique de la Corée (KHOA), en liaison avec le coordinateur du programme de science hydrographique de l'USM, choisira les étudiants et les suppléants pour le programme 2023-2024. Les candidats et les suppléants sélectionnés seront informés de leur sélection au plus tard le 14 février 2023. Les Etats membres seront également informés des résultats du processus de sélection.

11. Il sera demandé aux candidats sélectionnés de s'inscrire à l'USM, au plus tard le 28 février 2023, à l'aide du système en ligne :

Candidature : <https://www.usm.edu/graduate-admissions> → International Graduate

Informations complémentaires :

<https://www.usm.edu/graduate-programs/hydrographic-science.php>

Des frais de dossier non remboursables de 60,00 USD sont dus afin de compléter la demande.

Les documents suivants doivent être soumis au cours de la procédure de candidature :

- a. les relevés de notes officiels (dossiers scolaires), qui doivent être envoyés par l'établissement où le diplôme a été obtenu ;
- b. les résultats obtenus au TOEFL (ou à l'IELTS) ;
- c. une lettre personnelle exposant les objectifs et les centres d'intérêt au directeur de l'Ecole en sciences et ingénierie de l'océan, exprimant les objectifs personnels en matière d'études, de recherche et de carrière ;
- d. trois lettres de recommandation de personnes qualifiées pour évaluer l'aptitude du candidat à entreprendre des études supérieures ; et
- e. un curriculum vitae.

Tout candidat de l'OHI qui ne sera par la suite pas accepté par l'USM sera remplacé par l'un des suppléants, si possible. Les candidats potentiels sont encouragés à rechercher des conseils auprès des coordinateurs CB de leur commission hydrographique régionale respective.

12. Afin de tenir compte du court laps de temps qui s'écoule entre la date de la sélection des étudiants et la soumission de leur dossier à l'USM, les candidats pourront envisager de fournir à l'USM le dossier d'admission requis avant toute décision du jury de sélection. Toutefois, ils devront tenir compte du fait que même si un candidat est accepté en vue de son admission à l'USM avant le choix par le jury de sélection, le formulaire I-20 nécessaire pour l'obtention d'un visa et le soutien financier ultérieur seront uniquement fournis aux candidats finalement retenus par le jury de sélection.

13. Les candidats et les autorités qui les présentent doivent également prendre en compte soigneusement les aspects suivants très importants du processus :

- a. les résultats obtenus au test d'anglais TOEFL (<http://www.ets.org/toefl>) doivent obligatoirement être fournis pour tous les candidats mais une dérogation peut être obtenue pour les candidats anglophones ou pour ceux qui ont obtenu une licence auprès d'une université anglophone accréditée. Les candidats peuvent passer le test d'anglais IELTS (<http://www.ielts.org>) si le TOEFL ne peut pas être présenté dans leur

région. Les résultats officiels doivent être transmis par l'organisme qui fait passer les tests (le code de l'USM est 1479) ;

- b. le soutien financier sera accordé uniquement à l'étudiant sélectionné, aucun fonds ne sera fourni pour des membres ou ayants droits de sa famille ;
- c. les droits d'inscription aux tests, les frais de visa et autres frais administratifs sont à la charge de l'étudiant ou de l'autorité nationale qui parraine l'étudiant. Ces dépenses ne sont pas couvertes par l'OHI ;
- d. les candidatures incomplètes ne seront pas acceptées par le jury de sélection.

14. Le Secrétariat de l'OHI souhaite réitérer sa gratitude à la République de Corée pour son généreux soutien au rôle et aux objectifs de l'OHI.

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

Pour le Secrétaire général,



Luigi SINAPI
Directeur de l'OHI

Annexes :

- A. Résumé du programme du mastère de sciences de l'hydrographie de catégorie A de l'USM
- B. Engagement du directeur du service hydrographique national ou de l'autorité nationale compétente
- C. Calendrier de sélection des candidats au programme 2023-2024
- D. Formulaire de candidature du candidat
Lien vers le système de formulaire en ligne de l'OHI :
https://iho.formstack.com/forms/cl34_22

**SUMMARY OF CATEGORY "A" MASTER OF SCIENCE IN HYDROGRAPHIC SCIENCE
AT THE UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI**

August 2023 – August 2024 (exact dates to be defined)

Purpose

The purpose of the M.S. program in Hydrographic Science is to provide students with technical and practical expertise in advanced hydrographic methods and standards that will enable them to assume leadership roles in using modern techniques in academic, government, military, and private organizations engaged in hydrographic activities.

Courses

This is an accelerated one-year track, with two periods of classroom lectures and practical exercises and one period of application, combining for about 50 continuous weeks of study.

Curriculum

One Year Degree Programme	
Fall Semester	
HYD 600	Classical Geodesy
HYD 607	Oceanography for Hydrographers
HYD 608	Practical Hydrographic Science
HYD 609	Nautical Science
HYD 620	Math Concepts for Hydrographers
MAR 668	Applied Ocean Acoustics
Spring Semester	
HYD 601	Hydrographic Data Management
HYD 604	Kinematic Positioning
HYD 605	Applied Bathymetry
HYD 611	Remote Sensing for Hydrographers
HYD 612	Water Levels
Summer Semester	
HYD 603	Law & Policy for Hydrographic Science
HYD 606	Nautical Cartography and GIS
HYD 610	Hydrographic Science Field Project

More information about the programme is available at:

<https://www.usm.edu/graduate-programs/hydrographic-science.php>

STATEMENT BY THE NATIONAL HYDROGRAPHER
or
APPROPRIATE NATIONAL AUTHORITY

The **Hydrographer** (or type here if not the Hydrographer) of (name of the country) requests the IHO to consider this Application Form and confirms that Mrs/Mr (name of the candidate) is fully aware of the following conditions which apply to this application:

1. The candidate (if selected) once the training has been successfully completed, he/she will continue to work in the field of the training received.
2. The IHO Capacity Building Fund will support the items so agreed and indicated in the relevant Circular Letter or Invitation Letter.
3. Insurances, visa and any other expenses are not covered by the IHO Capacity Building Fund. They are the responsibility of the institution submitting the application.
4. Should a selected candidate not be able to participate in the course for any reason he/she will be replaced by a candidate from the waiting list and **NOT** by an applicant from the same country.
5. Passport and Visa are the responsibility of the applicant or the applicant's administration.
6. Where the IHO Secretariat is informed less than one month before the start of the course that a selected candidate is unable to participate in the course, his/her sponsoring institution will be required to refund the IHO Capacity Building Fund any expenses already incurred by the IHO.

Date:	National Authority (Position):
Name and Signature:	

[Click here to download this template](#)

TIMETABLE FOR SELECTION OF CANDIDATES FOR THE CATEGORY "A" MASTER OF SCIENCE
IN HYDROGRAPHIC SCIENCE AT THE USM (2023-2024 PROGRAMME)

Deadline	Action	Responsible	Observation/Status
27/01/2023	Complete required documentation for application including TOEFL iBT (or IELTS) tests	Candidates	
31/01/2023	Submit candidate application to the IHO Secretariat	Nominating Authority	
07/02/2023	IHO-ROK Selection Board meeting	IHO Secretariat, ROK	Date to be confirmed
14/02/2023	Issue notification letter to the selected candidates and request for the affidavit	IHO Secretariat	
17/02/2023	Send signed affidavit to the IHO Secretariat (digital copy via e-mail)	Selected Candidates	
21/02/2023	Issue letter of financial support for the Selected Candidates	IHO Secretariat	
21/02/2023	Issue Circular Letter for selection results	IHO Secretariat	
28/02/2023	Finish online application to the USM	Selected Candidates	
24/03/2023	Issue invitation letter (I-20) for F-1 visa to Accepted Students	USM	
19/05/2023	Send copy of visa and passport to the IHO Secretariat	Accepted Students	
31/05/2023	Provide air tickets to the Accepted Students	IHO Secretariat	
01/07/2023	Transfer the funds to the USM account	IHO Secretariat	
21/07/2023	Provide the Accepted Students with start-up cash for settling in	IHO Secretariat	
04/08/2023	Report to the USM Campus in the USA	Accepted Students	Date to be confirmed

**IHO CAPACITY BUILDING PROJECT
CANDIDATE APPLICATION FORM**

(IHO Online Form System https://iho.formstack.com/forms/cl34_22)

1. Project: 2023 CBWP (Activity P-01)	
Type of project:	Course
Name of the project:	IHO-ROK Cat "A" Hydrographic Programme
Venue:	USA - Mississippi (University of Southern Mississippi, USM)
Period:	August 2023 - August 2024
2. Personal information (filled by applicant)	
Title:	
Family name:	
First name:	
Nationality:	
Date of birth:	
Place of birth:	
3. Address direction (filled by applicant)	
Address:	
Telephone:	
Fax:	
e-mail	
4. Present position and description of duties (filled by applicant)	
5. Experience in Hydrography and Cartography (filled by applicant)	
6. Candidate's future plans for application of the training/participation (filled by applicant)	
7. Date and signature of the applicant	

[Click here to download this template](#)