



LETTRE CIRCULAIRE 22/2018
5 mars 2018

Dossier de l'OHI n° S1/3023 & CBSC-1

**PROGRAMME DE LEVES HYDROGRAPHIQUES
(FIG-OHI-ACI catégorie B)
PARRAINE PAR LA REPUBLIQUE DE COREE**

**Service hydrographique et océanographique de la République de Corée (KHOA),
Busan, République de Corée, 16 juillet – 30 novembre 2018**

APPEL A CANDIDATURES

Références :

- A. LC de l'OHI 38/2011 du 30 juin – *Protocole d'accord entre la République de Corée et l'OHI sur l'appui au programme de l'OHI en matière de renforcement des capacités*
- B. Programme de travail 2018 en matière de renforcement des capacités (CBWP 2018)

Madame la Directrice, Monsieur le Directeur,

1. La République de Corée (ROK) soutient le programme de renforcement des capacités (CB) de l'OHI en fournissant des fonds, conformément au Protocole d'accord signé en 2011, comme indiqué à la référence A. Conformément à la référence B (activité P-02), une nouvelle formation en matière de renforcement des capacités sur le « Programme de levés hydrographiques » sera assurée au Service hydrographique et océanographique coréen (KHOA), de Busan, République de Corée, du 16 juillet au 30 novembre 2018. Le financement apporté par la République de Corée permettra de couvrir jusqu'à sept participants à ce cours. Le programme de levés hydrographiques est homologué en catégorie B par le Comité international sur les normes de compétence pour les hydrographes et les spécialistes en cartographie marine (IBSC), conformément à la publication de l'OHI S-5B – *Normes de compétence pour les hydrographes catégorie B*. De plus amples détails sur ce cours sont fournis en Annexe A.

2. Le soutien financier couvrira les frais de voyage aller-retour, les frais d'hébergement, les repas et le matériel de formation. Le financement n'inclut pas l'argent de poche des stagiaires ni d'indemnité pour les membres de leurs familles. En outre, aucune couverture médicale et aucune assurance vie ne sont incluses et des dispositions doivent donc être prises dans ce sens par les organisations qui présentent les demandes ou par les étudiants sélectionnés.

3. Les Etats membres de l'OHI sont invités à envisager la nomination d'UN candidat approprié qui pourrait bénéficier de ce cours d'hydrographie en catégorie B et ainsi apporter une assistance au pays qui présente sa candidature en vue de développer ses capacités hydrographiques. Conformément à la stratégie de l'OHI en matière de renforcement des capacités, ce cours est ouvert uniquement aux candidats provenant des Etats membres de l'OHI.

4. Il est essentiel que les candidats soient employés par le service hydrographique national, une autorité maritime ou une agence nationale connexe du pays qui présente leur candidature. La candidature doit inclure un engagement 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 la personne puisse mettre en œuvre le savoir acquis au cours du programme, d'une manière structurée, une fois rentrée dans son pays. Ceci permettra que la personne et l'organisation qui la parraine retirent le plus grand bénéfice de cette opportunité de formation.

6. Les candidats proposés DOIVENT satisfaire aux critères suivants :

- a. Avoir obtenu un baccalauréat et effectué deux années d'études supplémentaires dans une école, un institut ou une université techniques. L'enseignement supplémentaire devrait être axé sur la physique, les statistiques, les mathématiques, la technologie de l'information et de la communication.
- b. Avoir un très bon niveau d'anglais, écrit et parlé, avec une bonne connaissance de l'anglais technique (le niveau des candidats en anglais sera vérifié et confirmé au moyen d'un entretien téléphonique ou en téléconférence avant la sélection finale).
- c. Préciser, dans la soumission de leur demande, leurs diplômes, leur expérience professionnelle et leur familiarisation avec l'hydrographie et la cartographie.

7. Les demandes de candidature devront être soumises conformément à la procédure 7 du renforcement des capacités, à l'aide du formulaire de demande reproduit dans l'annexe B (une version Word du fichier est disponible sur le site web de l'OHI à l'adresse suivante : www.iho.int → Renforcement des capacités → Procédures CB → Procédure 7).

8. Un jury de sélection, comprenant des représentants du Secrétariat de l'OHI et des représentants du Service hydrographique et océanographique de la Corée (KHOA), choisira les candidats à ce cours. Les candidats choisis et leurs organisations mères seront informés de leur sélection avant mi-mai 2018. Les candidats retenus seront sélectionnés individuellement, en fonction de leurs mérites. Dès qu'ils sont sélectionnés, les candidats ne peuvent pas être changés par leurs autorités nationales. Les candidats sélectionnés recevront des informations logistiques détaillées directement du responsable de projet du KHOA.

9. Les demandes doivent être soumises au plus tard le **11 mai 2018** à l'adresse suivante :

Secrétariat de l'OHI
Télécopie : +377 93 10 81 40
Mél : cl-lc@iho.int avec copie à pok@iho.int et cba@iho.int

10. Les candidats et les autorités qui les présentent devront soigneusement prendre en compte le court laps de temps qui s'écoule entre la sélection faite et le début du cours. Ceci est susceptible d'avoir un impact sur la capacité de certaines personnes à obtenir les visas nécessaires et à prendre toutes les dispositions administratives et domestiques personnelles nécessaires. Il est attendu que les candidats sélectionnés se présentent au KHOA pour commencer la formation, le 15 juillet 2018.

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

Pour le Secrétaire général,



Mustafa IPTES
Directeur

Annexes (*en anglais seulement*) :

- A. Résumé du programme de levés hydrographiques
- B. Formulaire de candidature

**CATEGORY "B" HYDROGRAPHIC SURVEY PROGRAMME
(FIG-IHO-ICA Category B)**

KHOA, Busan, ROK, 16 July – 30 November 2018

SUMMARY OF THE COURSE PROGRAMME

*Programme de levés hydrographiques en catégorie B
(FIG-OHI-ACI catégorie B)*

KHOA, Busan, ROK, 16 juillet – 30 novembre 2018

RESUME DU PROGRAMME DU COURS

- Programme: **Hydrographic Survey Programme**
- Level of Recognition: **Category "B"**
- Duration: **20 weeks**

The programme consists of 15 modules for 16 weeks and a final project lasting 4 weeks (A total of 20 weeks with Theory: 5 weeks; Practical components: 14 weeks; Self-Guided study: 1 week)

15 Modules (16 weeks)

- Three introductory modules deliver overview and demonstration to motivate students and give perspective.

Module	Duration	Description
INTRO1	2 days	Introduction to Hydrography
INTRO2	5 days	Introduction to Data Collection and Processing
COMPUT	10 days	Computation Tools

- Eight modules on theory and guided practice covering the scientific content along with practical work.

Module	Duration	Description
NAUTIC	10 days	Nautical Science
ENVIRO	6 days	Earth and Environmental Sciences
POSIT1	6 days	Horizontal and Vertical Positioning
WATLEV	5 days	Water Levels
REMSEN	3 days	Remote Sensing
BATHY1	3 days	Bathymetry (SBES, SSS)
BATHY2	3 days	Bathymetry (MBES)
LAWSEA	1 day	Law of the Sea, Liability

- Four modules on practical work: To reinforce autonomy and theory.

Module	Duration	Description
POSIT2	5 days	Land Survey Practice
QAQC00	5 days	QA/QC
HYDROP	6 days	Hydrographic Practice
HYDROM	10 days	Hydrographic Data Management

Final Project (4 weeks)

- The final project covers planning and preparing for a small survey, data acquisition, processing and deliverables.

Task	Duration	Description
Planning	16 hours	Design a survey plan Identify challenges for the survey
Preparation	36 hours	Set-up survey instrument ground support and onboard Perform and report on survey offsets, calibration and health checks
Acquisition	26 hours	Deploy and operate MBES, SBES and SSS Apply QA procedures Report on survey operations
Processing	46 hours	Format and configure collected data Apply reductions Perform data cleaning Assess data quality and analyze the results of the survey
Deliverables	12 hours	Compile survey data for delivery Create survey products
Reports	24 hours	Report of survey Oral presentation of survey conduct and results

The table below shows how the modules fit in the overall scheme.

Week	1			2			3			4														
Module	INTRO1			INTRO2			COMPUT			NAUTIC														
Practice	Demo and hand on MBES deployment						Computer programming																	
Assess.	Participation						Practical exercises																	
Week	5				6				7				8											
Module	NAUTIC				ENVIRO				POSIT1				POSIT2											
Practice	Plan Route	H&S	Boatmanship		Meteo	Oceans	Marine geology	Comp. tools	GIS soft.	GNSS soft.	Land survey practice													
Assess.	Questionnaire & Practical exercises				Written Exam	Practice exercises				Practice exercises		Written Exam	Practice exercises											
Week	9				10				11				12											
Module	POSIT2				WATLEV				REMSEN				BATHY1				BATHY2				QAQC00			
Practice	Land survey practice				Comp. tools	FG	Deploy	LIDAR Proc.	GIS Tools	SBES proc.	SSS deploy	MBES proc.		Error TPU calc.										
Assess.	Practice exercises				Practice exercises				Written Exam	Practice exercises		Written Exam	Practice exercise		Written Exam	Practice exercises								
Week	13				14				15				16											
Module	LAWSEA				HYDROP				HYDRON															
Practice	Case studies	QC MBES	Survey planning, deployment, acquisition, processing		Data acquisition and Control				Data Processing and Analysis		Data Managt. Product creation													
Assess.	Written Exam	Written Exam	Practice Exercises				Practice exercises																	
Week	17				18				19				20											
Module	Comprehensive Final Field Project																							
Practice	Planning		Preparation				Acquisition				Processing				Deliverables		Reports							
Assess.	Participation and Report		Participation and mobilization report				Participation, logs and reports				Quality of processed data				Quality of products		Report of survey and presentation							

CATEGORY "B" HYDROGRAPHIC SURVEY PROGRAMME

(FIG-IHO-ICA Category "B")

KHOA, Busan, ROK, 16 July – 30 November 2018

Programme de levés hydrographiques en catégorie B

(FIG-OHI-ACI catégorie B)

KHOA, Busan, ROK, 16 juillet – 30 novembre 2018

To reach the IHO Secretariat no later than **11 May 2018**

<p>Send to: IHO Secretariat Fax: +377 93 10 81 40 E-mail: cl-lc@iho.int with copy to pok@iho.int and cba@iho.int</p>

APPLICATION FORM

*(Information here must be written in English by the Candidates themselves.
The course will be conducted in English.)*

1. Personal Information

Title Mr / Ms

Family Name

Given Name

Nationality

Date of Birth (dd/mm/yyyy).....

Place of Birth

2. Contact Information

Mailing Address.....

Telephone (office).....

Telephone (home).....

Mobile phone.....

Fax

E-mail

***Note:** Reliable phone numbers, fax numbers and e-mail addresses are MANDATORY and VITAL for further communications and interview, if necessary.*

3. Brief description of candidate's written and spoken ability in English language together with supporting evidence/certificate.

.....

.....

.....

4. Candidate's current position of employment.

.....

STATEMENT

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

Date: _____

Signature: _____

Name: _____

Title/Position: _____

Information about the candidate:

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?

.....
.....
.....
.....

Attachment: Curriculum Vitae of Candidate (mandatory, photo included).