



Dossier du BHI N°TA-006-1

LETTRE CIRCULAIRE 25/2009
17 avril 2009

**COURS D'HYDROGRAPHIE A L'ECOLE D'HYDROGRAPHIE
DE LA MARINE PAKISTANAISE, Karachi
(2009 - 2010)**

(Cours approuvés par le président de la Commission hydrographique de la zone maritime ROPME)

Madame la Directrice, Monsieur le Directeur,

1. Dans le souci d'améliorer la coopération régionale dans le domaine de l'hydrographie, le département hydrographique de la Marine pakistanaise (PNHD) a décidé d'organiser des cours de formation pour les officiers, pour les officiers mariniers supérieurs, pour les navigateurs et pour les civils. Les cours seront dispensés à l'école d'hydrographie de la Marine pakistanaise et visent à répondre aux besoins de planification et d'exécution efficaces des levés hydrographiques. Les étudiants pourront ainsi acquérir les compétences requises pour devenir des membres productifs au sein d'une équipe hydrographique.

2. Le directeur du Service hydrographique du Pakistan (en sa qualité de président du ROPME) vient d'informer le BHI, au nom du gouvernement pakistanais, que les cours d'hydrographie suivants seraient dispensés à l'école d'hydrographie pakistanaise, à Karachi, en 2009 - 2010, pour les pays du Golfe (1 place par pays), sur la base d'un enseignement gratuit :

S.No.	Nom du cours (officiers)	Durée
a.	Cours de cartographie fondamental (Officiers) (du 7 septembre au 10 octobre 2009)	5 semaines
	Nom du cours (officiers mariniers supérieurs/navigateurs)	
b.	Cours de conduite de levés hydrographiques (CSA) (du 8 novembre 2009 au 4 décembre 2009)	4 semaines
c.	Cours professionnel supérieur (SA IV) (du 9 novembre 2009 au 13 février 2010)	14 semaines

3. Il convient de noter que, si la demande en est faite, les cours seront également ouverts à d'autres pays, à titre payant. Les pays de la commission hydrographique de la zone maritime ROPME peuvent également obtenir des places supplémentaires qui seront payantes. La disponibilité de ces cours pour d'autres pays, sur une base gratuite, sera examinée pour les années suivantes, en fonction des réponses et des places disponibles. Les frais d'enseignement relatifs aux cours s'élèvent à 400 US\$ par semaine pour les officiers et à 200 US\$ par semaine pour les candidats ayant d'autres grades ou pour les civils. Par ailleurs, les coûts afférents aux repas, au service de blanchissage et aux autres faux frais personnels seront à la charge des candidats, aux chiffres réels. Une réduction allant jusqu'à 50% pourra être consentie sur les frais d'enseignement.

4. Les cours débiteront selon le calendrier ci-dessus et comprendront des cours théoriques, des exercices pratiques ainsi qu'une formation sur le terrain/ les visites des différentes installations hydrographiques/océanographiques et des levés à bord d'un bâtiment hydrographique pakistanais.

5. Le gouvernement pakistanais envisagera d'assurer le financement de cet enseignement, à hauteur de huit places qui seront réservées à des étudiants de sexe masculin provenant des pays du Golfe, de la région littorale de la Commission hydrographique de la zone maritime ROPME. Néanmoins, l'attribution de places pour un enseignement gratuit (1 chacun) sera uniquement à la discrétion du gouvernement pakistanais.

6. Les gouvernements/autorités intéressés, responsables de l'hydrographie, devront faire parvenir leurs candidatures par le biais de l'Ambassade du Pakistan dans leur pays, aux adresses suivantes, à l'aide du formulaire joint dans l'Annexe 1 :

a. Candidats militaires :

Director General Joint Staff
Joint Staff Headquarters
Training Directorate (Trg - 1 Sec)
Chaklala
RAWALPINDI
PAKISTAN
Tél : +92 -51-5097072
Fax : +92 -51-9280277

b. Une copie de la demande du candidat militaire devra également être visée par :

(1) The Hydrographer
Hydrographic Department
Naval Headquarters
11, Liaquat Barracks
KARACHI - 75530
PAKISTAN
Tél : +92 21 56636151-5
Fax : +92 21 9201623

(2) Director of Naval Training
Naval Headquarters
ISLAMABAD
PAKISTAN
Tél : +92 21 20062541
Fax : +92 21 9261551

c. Candidats civils (directement à) :-

The Hydrographer
Hydrographic Department
Naval Headquarters
11, Liaquat Barracks
KARACHI - 75530
PAKISTAN
Tél : +92 21 56636151- 5
Fax : +92 21 9201623

7. Les candidatures doivent parvenir aux autorités susmentionnées 2 mois avant le début de chaque cours. Elles devront également être envoyées en copie à l'Ambassade de leur pays respectif à Islamabad.

8. Il est essentiel que les candidats soient employés par le Service hydrographique, l'autorité portuaire ou l'autorité nationale concernée de leur pays. Les candidatures doivent être présentées par l'intermédiaire de l'employeur et doivent inclure une mention précisant que le candidat sera employé au sein du gouvernement ou du service de l'autorité portuaire après avoir suivi avec succès le cours et dès l'obtention du diplôme.

9. Les candidats présentés doivent répondre aux critères suivants :

- Bon niveau d'anglais (écrit et oral)
- Bonne connaissances en levés hydrographiques/cartographiques/géographiques ou toute autre expérience pertinente.
- Enseignement scolaire/supérieur incluant les mathématiques et la physique.
- Capacités physiques satisfaisantes

10. Le programme du cours couvrira l'enseignement de tous les aspects importants de l'hydrographie/la cartographie et l'océanographie fondamentales afin de contribuer à l'exécution des levés hydrographiques.

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

Pour le Comité de direction,

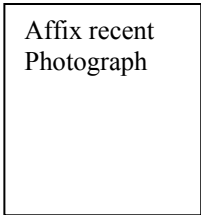
A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Hugo Gorziglia', written in a cursive style.

Capitaine de vaisseau Hugo GORZIGLIA
Directeur

- Annexe 1 : Formulaire de candidature (*en anglais seulement*)
Annexe 2 : Formulaire d'acceptation (*en anglais seulement*)
Annexe 3 : Détails du cours d'hydrographie (*en anglais seulement*)

**HYDROGRAPHIC COURSES AT PAKISTAN
HYDROGRAPHIC SCHOOL, KARACHI, PAKISTAN
(2009 - 2010)**

APPLICATION FORM



- 1. Family Name
- First Name
- 2. Parents Name
- 3. Nationality.....
- 4. Date of Birth
- Place of Birth
- 5. Postal Address
-
- Telephone
- Fax
- E-mail
- 6. Passport No. Valid up to
- 7. Date and place of issue Issuing Authority
- 8. Present position: indicate description of duties
-
- 9. Academic / Educational background
-
- 10. Brief Description of candidate's past experience in hydrography / Cartography.....
-
- Signature of Nominee :

Name and position of Government Official authenticating this nomination.

Title of Service: **Signature**

ACCEPTANCE FORM

I hereby accept the invitation of the Government of Pakistan to participate _____
Course of Hydrography (from _____ to _____).

I confirm that: -

1. I will refrain from engaging in political, commercial and any activities other than those governed by the course programme;
2. I will inform the Government of Pakistan immediately if I am unable to attend the course;

Signature of the participant

Name of participant

Address
.....
.....

Date

HYDROGRAPHIC TRAINING-ALLIED COUNTRIES
COURSE NAME: Basic Cartography (Officers) Course

COURSE TITLE	Basic Cartographic (Officers) Course
COURSE SCHEDULE	7 September 2009 to 10 October 2009
WEB ADDRESS	www.paknavy.gov.pk
CONDUCTED BY	PN Hydrographic School PNS BAHADUR
DURATION	5 Weeks
STRENGTH	4+4 Trainees
COURSE/SELECTION CRITERIA	Nil
COURSE AIM	To provide participants with modern theories of nautical charting based on the format established by the International Hydrographic Organization as well as knowledge and techniques in drawing the bathymetric charts. Hence, to enable them to carry out all cartographic work for the preparation of Fair Sheets and Nautical Charts onboard ship and at Charting Centre.
PRE-REQUISITE	Nil
OUTLINE OF THE SYLLABUS	a. Geodesy b. Projections & Grid c. Computation & Draughtsmanship d. Law of Sea e. ENC Production
SEA TRIPS/OJT's	ENC Department, Charting Centre at Hydrographic Department, Naval Headquarters Karachi.
COST OF THE COURSE PER TRAINEE	US \$ 400 per week (Tuition fee only).
PASS PERCENTAGE	50%
EXAMINATION	Examination will be conducted after completion of each subject.
LEAVE	No Mid Term Leave as course is of only 5 weeks.
CERTIFICATE/DEGREE	Course Certificate at the end of course.
ANY OTHER RELEVANT INFORMATION	Nil

HYDROGRAPHIC TRAINING-ALLIED COUNTRIES
COURSE NAME: Chief Survey Artificer (CSA) Course (For Chief Petty Officers)

COURSE TITLE	Chief Survey Artificer (CSA) Course (For Chief Petty Officers, including Master Chief)
COURSE SCHEDULE	8 November 2009 to 4 December 2009
WEB ADDRESS	www.paknavy.gov.pk
CONDUCTED BY	PN Hydrographic School PNS BAHADUR
DURATION	4 weeks
STRENGTH	6 Trainees
COURSE/SELECTION CRITERIA	SA-III / SA-II with a minimum 6 months sea service.
COURSE AIM	To enable the prospect CNAS to enhance their theoretical as well as practical knowledge so that they can efficiently discharge their duties as Chief Navigation Artificer Survey on board survey vessel / establishment. This includes conduct of survey task, conduct of training, operation of oceanographic and hydrographic equipments/ instruments.
PRE-REQUISITE	Nil
OUTLINE OF THE SYLLABUS	<ul style="list-style-type: none"> a. Hydrography b. Modern Survey Software & Equipment c. Information and Communication Technology d. OOD Module
SEA TRIPS/OJTs	Nil
COST OF THE COURSE PER TRAINEE	US \$ 200 per week (Tuition fee only).
PASS PERCENTAGE	50%
EXAMINATION	Examination will be conducted after completion of each subject.
LEAVE	No Mid Term Leave as course is of only 16 weeks
CERTIFICATE/DEGREE	Course Certificate at the end of course.
ANY OTHER RELEVANT INFORMATION	Nil

HYDROGRAPHIC TRAINING-ALLIED COUNTRIES
COURSE NAME: Advanced Professional (SA IV) Course (for Petty Officer)

COURSE TITLE	Advanced Professional (SA IV) Course (for Petty Officer)
COURSE SCHEDULE	9 November 2009 to 13 Feb 2010
WEB ADDRESS	www.paknavy.gov.pk
CONDUCTED BY	PN Hydrographic School PNS BAHADUR
DURATION	14 Weeks
STRENGTH	4 + 5 Trainees
COURSE/SELECTION CRITERIA	SA-IV/LST with a minimum service of 4 years including at least 6 months sea with good academic record.
COURSE AIM	To train student to be competent at carrying out survey tasks as field In charges. This includes planning of hydrographic survey, collection of data and subsequent processing and preparation of fair sheet. Maintaining of digital data bank for bathymetric data.
PRE-REQUISITE	Nil
OUTLINE OF THE SYLLABUS	<p>a. Nautical Science</p> <p>b. Draughtmanship</p> <p>b. Hydrography. Geodesy, Projection and Grids, Positioning, Horizontal Control, Vertical Control, Survey Planning & Reconnaissance, Sounding, Multi Beam Echo Sounder, Side Scan Sonar Survey, Coast lining, Survey software for data collection & processing.</p> <p>c. Environmental Science. Under Water Acoustics, Oceanography, Oceanographic Instrumentation, Tide, Tidal Stream & Current, Law of the Sea and Maritime Boundaries, Geological & Geophysical Survey.</p> <p>d. Computer Based Training on Latest Softwares.</p> <p>(i) Planning project, basic setting, equipment interfacing, data collection, data editing, processing, printing of fair sheet using Hydropro Software, Hypack Max Software, MBES 6042 Software.</p> <p>(ii) Training on latest Topographic/Tide gauge/Current Meter Software.</p>
SEA TRIPS/OJTs	SV BEHR PAIMA, ENC Department, Charting Centre at Hydrographic Department, Naval Headquarters Karachi.
COST OF THE COURSE PER TRAINEE	US \$ 200 per week (Tuition fee only).
PASS PERCENTAGE	50%
EXAMINATION	Examination will be conducted after completion of each subject.
LEAVE	No Mid Term Leave as course is of only 5 weeks.
CERTIFICATE/DEGREE	Course Certificate at the end of course.
ANY OTHER RELEVANT INFORMATION	Nil