

Dossier du BHI AB-5

**LETTRE CIRCULAIRE
56/1999
30 novembre 1999**

**NOUVEAU PROGRAMME DE COURS EN HYDROGRAPHIE
A L'USM (UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI),
STENNIS SPACE CENTER, MISSISSIPPI, USA**

Monsieur,

Le directeur du NMOC (Naval Meteorology and Oceanography Command) a informé le BHI, au nom des Etats-Unis, qu' un nouveau programme universitaire intitulé "Hydrographic Science" a été mis en place à l'USM (University of Southern Mississippi, Stennis Space Center, Mississippi), programme dont le début est prévu pour l'année universitaire 1999-2000.

Ce programme consiste en un cours intensif d'une année correspondant à une maîtrise de science en hydrographie. Deux options sont possibles: l'une correspondant au niveau A des normes de compétence pour les hydrographes FIG/OHI et l'autre, à un cours beaucoup plus théorique. L'homologation en catégorie A FIG/OHI n'a pas encore été obtenue mais a été demandée. Tous les cours seront dispensés en anglais seulement. Les cours, conçus pour dix à douze étudiants par classe seront organisés, chaque année, de la mi-août à la fin du mois de juillet suivant. La partie théorique des cours sera dispensée au John C. Stennis Space Center (Mississippi) qui est un remarquable complexe fédéral dépendant de la NASA (National Aeronautics and Space Administration), où les spécialistes de l'environnement et de l'océanographie se livrent à des activités de recherche et de développement et collaborent avec des organisations scientifiques opérationnelles ainsi qu'avec des sociétés du secteur privé spécialisées dans les technologies avancées. Les agences représentées sur place incluent: le "Naval Meteorology and Oceanography Command" (Siège), le "Naval Oceanographic Office" (avec la "Matthew Fontaine Maury Océanographic Library"), le "Naval Research Laboratory", le "Major Shared Resource Center" de la Marine (grande informatique et visualisation), la "Riverine Warfare Special Boat Unit" de la Marine, le "National Data Buoy Center" et le "Commercial Remote Sensing Program Office" de la NASA. Les cours donnés en laboratoire se dérouleront au Stennis Space Center ainsi que sur les côtes du golfe du Mississippi, et les exercices de levés sur le terrain dans la région littorale septentrionale du golfe du Mexique.

Le programme répond aux besoins actuels et futurs de la communauté hydrographique et met l'accent sur les capacités et les possibilités des systèmes d' information géographique. La proximité du "Naval Oceanographic Office" (Centre de la Marine spécialisé en hydrographie) fournit une occasion

unique de travailler, aux Etats-Unis, avec une vaste gamme d'équipement de pointe et de se familiariser avec les concepts de collecte de données et de production en temps quasi réel d'assemblages de données provenant des diverses sources mises en œuvre par cette opération globale. Un programme d'enseignement est communiqué en annexe 1. Des informations complémentaires sur ce programme sont disponibles sur le web à l'adresse suivante <http://www.marine.usm.edu/hydro>.

Les cours sont ouverts aux étudiants, civils et militaires, qualifiés. Les demandes d'inscription peuvent se faire par l'intermédiaire de l'USM, suivant les instructions fournies sur le site Web susmentionné ou en écrivant directement à l'adresse ci-dessous:

International Student Affairs Office
University of Southern Mississippi
Post Office Box 5151
Hattiesburg, MS 39406-5151
USA.
Télécopie: +1 601 266 5839
Mél: isa@usm.edu

ou bien encore via le SATP (Security Assistance Training Programme). Les postulants passant par le SATP devront contacter le responsable du "Military Advisory Assistance Group" ou de la "Security Assistance" de l'ambassade des Etats-Unis de leur pays pour s'informer de la procédure à suivre. Des informations sont également disponibles sur le site Web du Naval Oceanographic Office (<http://www.navo.navy.mil>), où l'on trouvera aussi des renseignements sur le programme de 6 mois, de la Marine, homologué en catégorie B FIG/OHI et intitulé "International Hydrographic Management and Engineering Program".

Veillez agréer, Monsieur, l'assurance de ma haute considération.

Pour le Comité de direction,

Contre-amiral Giuseppe ANGRISANO
Président

P.J.: Annexe 1 "M.S. in Hydrographic Sciences", Cours 1999-2000 (Anglais seulement)

**The University of Southern Mississippi
Department of Marine Science**

**M.S. in Hydrographic Science
1999-2000 Courses**

Fall Semester

MAR 561	Physical Oceanography	3 hours
HYD 600	Classical Geodesy	4 hours
HYD 602	Marine Geology for Hydrographers	2 hours
HYD 611	Remote Sensing for Hydrography	3 hours
MAR 667	Applied Ocean Acoustics	3 hours

Total Semester Course Load 15 hours

Spring Semester

MAR 667	Waves and Tides	3 hours
HYD 604	Satellite Geodesy and Positioning	3 hours
HYD 605	Applied Bathymetry	3 hours
HYD 606	Nautical Cartography and GIS	3 hours
HYD 601	Hydrographic Data Management	2 hours
HYD 603	Law and Policy for Hydrographic Science	1 hour

Total Semester Course Load 15 hours

Summer Semester

HYD 608	Practical Hydrographic Science	2 hours
HYD 609	Nautical Science	1 hours
HYD 610	Hydrographic Science Field Project	3 hours

Total Semester Course Load 6 hours

Total Degree Program Course Requirement

36 Semester hours