

Programme Erasmus en Hydrographie **Reconnaissance internationale de la formation en** **hydrographie de l'ENSTA Bretagne**

Brest, 5 octobre 2011

L'ENSTA Bretagne vient de créer un *Programme Intensif Erasmus en Hydrographie et Océanographie*, en partenariat avec l'Université allemande de Hambourg et l'université belge de Gent.

Cette formation intensive de 12 jours se déroulera sur le lac de Vassivière (Creuse), du 29 octobre au 11 novembre 2011. A la fin de ce programme, les participants remettront une cartographie précise du lac (lac de barrage de 1000 ha) à EDF et au Syndicat mixte d'aménagement du lac de Vassivière,

En lançant ce *Programme*, l'ENSTA Bretagne conforte son rayonnement à l'international et réaffirme son rôle de référent pour la formation d'ingénieurs de la filière hydrographique.

Interculturel et international

Le *Programme* sera enseigné par des professeurs des 3 établissements partenaires (ENSTA Bretagne, Universités de Hambourg et de Gent) et il réunira 50 étudiants qui bénéficieront donc d'approches complémentaires. Ils apprendront à travailler en équipe multiculturelle, ce qui constituera un atout lors de leur entrée dans la vie professionnelle.

Meilleure formation en Europe

Le cursus *Ingénieur en Hydrographie et Océanographie* de l'ENSTA Bretagne, unique en France, est la meilleure formation européenne dans ce domaine. C'est d'ailleurs la seule formation qui est accréditée catégorie A par la Fédération internationale de géographie – organisation hydrographique internationale – association cartographique internationale).

L'ENSTA Bretagne, l'Université de Hambourg et celle de Gent sont les seuls établissements de l'U.E à délivrer un M2 en topographie et hydrographie.



Medette hydrographique ENSTA Bretagne utilisée pour la pratique des levés hydrographique en rade de Brest. PHOTO ENSTA Bretagne

L'exercice de cartographie proposé dans le *Programme* est un excellent entraînement en eaux intérieures. Il viendra compléter les formations marines acquises par les étudiants dans leurs établissements respectifs.

Programme Erasmus en Hydrographie **Reconnaissance internationale de la formation en hydrographie de l'ENSTA Bretagne**

Brest, 5 octobre 2011

Hydrographe : un profil de plus en plus prisé

Les problématiques d'environnement, de famine et de manque d'eau expliquent le très fort développement du métier (projets de canaux pour acheminer des denrées, etc.).

Les diplômés travaillent dans de nombreux secteurs : exploitation pétrolière, aménagement côtier, parc éolien offshore, dragage, etc.

Pour Nicolas SEUBE, responsable de la formation en hydrographie de l'ENSTA Bretagne « *Tiré par la demande et par des enjeux économiques et énergétiques forts, le nombre d'étudiants progresse depuis 2008. Nos diplômés ont en général le choix entre 3 offres d'embauche.* »

Référent de la filière hydrographique

Le lac de Vassivière est exploité par EDF (Unité de Production Centre). Les cartes décrivant le relief du lac réalisées par les étudiants permettront à EDF et au syndicat mixte d'aménagement de faire évoluer leurs activités d'exploitation hydraulique et de tourisme de concert.

L'organisation de ce programme intensif permet à l'ENSTA Bretagne, porteur du projet, de développer les relations avec les organismes employant les ingénieurs hydrographes.

Notons qu'avec sa formation *d'Ingénieurs en Océanographie et Hydrographie*, l'ENSTA Bretagne est déjà partenaires d'instituts hydrographiques dans toute l'Europe (SHOM, FMA, BSH, CHM, HKN), de sociétés de dragage (Boskalis, Jan de Nul, DEME, Van Oord), de nombreuses sociétés de survey (Fugro, Deep, Gardline, etc...), de professionnels du offshore (Acergy, Saipem) et des détecteurs (Tritech/SRD, IxSea).

CONTACTS – PRESSE

Agence MCM Elodie AUPRETRE 04 91 31 47 37 e.aupretre@agence-mcm.com	ENSTA Bretagne Ingrid LE TOUTOUZE 02 98 34 88 51 ingrid.letoutouze@ensta-bretagne.fr
--	---

Programme Erasmus en Hydrographie Fiche descriptive

Brest, 5 octobre 2011

Etablissement	ENSTA Bretagne
Intitulé de la formation	Programme Erasmus en Hydrographie
Partenaires académiques	Université allemande de Hambourg Université belge de Gent EDF Syndicat Mixte d'aménagement du Lac de Vassivière
Dates de la formation	29 octobre au 11 novembre 2011
Condition d'admission	2 ^{ème} année du cursus ingénieur de l'ENSTA Bretagne (pour Hambourg ? Pour Gent ?)
Lieu de la formation	Lac de Vassivière (Creuse)
Objectifs de la formation	Réaliser des cartes précises décrivant le relief du lac
Points forts	Brassage interculturel Exercice sur terrain
Nombre de participants	50
Langue d'enseignement	Anglais
Débouchés professionnels	Hydrographe dans plusieurs secteurs : environnement, offshore, aménagement côtier, dragage, etc.
Responsable de la formation	Nicolas Seube, ENSTA Bretagne

CONTACTS – PRESSE

Agence MCM Elodie AUPRETRE 04 91 31 47 37 e.aupretre@agence-mcm.com	ENSTA Bretagne Ingrid LE TOUTOUZE 02 98 34 88 51 ingrid.letoutouze@ensta-bretagne.fr
--	---