



ENSTA Bretagne

www.ensta-bretagne.fr

.news

N°43- Avril/Mai 2011

Formation / Recherche / Entreprise la clé de la réussite [P. 3]



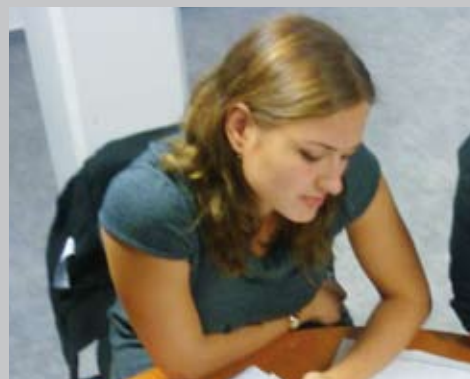
[Performances] P.5



[Stages] P.6



[Recherche] P.7



[Edito] >

" 98% de nos ingénieurs recrutés dans les 6 mois. L'enquête 2011 démontre une nouvelle fois notre excellence. "



Francis Jouanjean
Directeur ENSTA Bretagne

Chaque année le taux d'insertion à 6 mois de nos diplômés approche les 100% situant l'école de 10 à 20% au-dessus de la moyenne nationale (source : enquête annuelle de la Conférence des grandes écoles, plus d'infos sur www.ensta-bretagne.fr). En moyenne, un mois de recherche leur suffit **pour intégrer les secteurs les plus divers de l'industrie ou des services avec une rémunération annuelle moyenne de plus de 35.000 euros.**

C'est bien leur profil pluridisciplinaire, leur capacité à intégrer les rouages de l'entreprise et la complexité des grands systèmes industriels qui leur confèrent d'emblée une grande valeur ajoutée.

Cette année encore, **25% d'entre eux ont décroché un premier emploi à l'étranger**, mettant ainsi en pratique l'ouverture culturelle et les capacités linguistiques acquises à l'école ou lors de stages ou séjours à l'étranger.

L'ENSTA Bretagne avance toujours vers l'excellence et offre à ses étudiants les moyens de construire et réaliser un projet professionnel valorisant.

La nouvelle possibilité de suivre un parcours double diplômant avec l'Institut d'Administration des Entreprises offre à nos diplômés un spectre large de carrières. De la recherche, comme ingénieurs docteurs, à la

gestion de grands programmes, **nos diplômés sont plébiscités par nos partenaires industriels.**

La création du groupe ENSTA avec l'ENSTA ParisTech en décembre 2010 donne en outre à l'ENSTA Bretagne une visibilité internationale renforcée. Son intégration prochaine au concours des écoles des Mines est une étape supplémentaire **qui positionnera l'École Nationale Supérieure de Techniques Avancées Bretagne «dans la cour des grands»** comme le titrait l'Usine Nouvelle dans son numéro de février 2011.

Francis Jouanjean
Directeur de l'ENSTA Bretagne

[Actualités]

Accueil de sportifs de haut niveau

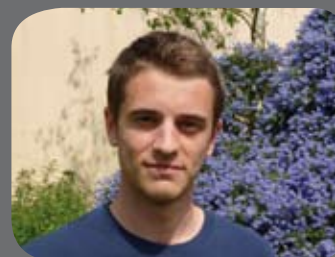
Fin 2009, l'école signait une convention avec le Centre d'Excellence de Voile. Elle devrait accueillir à la rentrée prochaine ses premiers sportifs de haut niveau.

Double diplôme avec l'IAE ⁽¹⁾

Les élèves ayant choisi la spécialisation IGO⁽²⁾ pourront compléter leur formation par un Master2 Droit-Economie-Gestion, Mention AMEO-AGE⁽³⁾.

Bureau des élèves

Swann PASCAL, Président du nouveau BDE, prépare l'accueil des nouveaux élèves.



(1) Institut d'Administration des Entreprises de l'Université de Brest Occidentale

(2) Ingénierie et Gestion des Organisations

(3) Administration, Management et Economie des Organisations Spécialité Administration Générale des Entreprises

Février 2010 : l'intersemestre

Un intersemestre à l'ENSTA Bretagne



Conférence de Paul Tréguer, UBO



Journée Prévention Santé



Géopolitiques de Brest



Gala de l'école

> **La nouvelle organisation du cycle ENSI offre aux élèves-ingénieurs ENSTA Bretagne deux semaines d'intersemestre : un temps de pause dans l'année scolaire pour s'ouvrir l'esprit et prendre du recul.**

>>> Conférences Métiers

Pour aider les élèves ENSTA Bretagne à construire leur projet professionnel, des conférences métiers sont proposées en offshore, STIC, conseil en ingénierie, gestion de projet... Une manière de découvrir la diversité des métiers de l'ingénieur et de permettre à chacun de faire son choix parmi les 7 options et 14 profils professionnels de l'école.

>>> Conférences de culture générale

Parce qu'un ingénieur doit être ouvert sur le monde, à l'écoute de son environnement et en capacité d'innover, des intervenants de haut niveau apporte leur regard sur des sujets de société ;

ainsi Paul Tréguer, Professeur émérite à l'Institut Universitaire Européen de la Mer (UBO) est intervenu sur les interactions océan-climat. L'ENSTA Bretagne a organisé également la 5^e édition des Géopolitiques de Brest, qui traitait sur 2 jours des mutations des grandes puissances.

>>> Journée Prévention Santé

Lors de cette journée d'information sur les conduites à risques, une cinquantaine de bénévoles et professionnels des domaines de la sécurité, de la santé et de la prévention interviennent par des conférences, débats, témoignages, tests, simulations...

>>> Gala de l'école

L'organisation du gala de l'école est assurée par les étudiants de l'école. Cette soirée de prestige a réuni 1300 personnes : étudiants, personnels et partenaires ont passé une nuit exceptionnelle !

Concours Winstrat

Jeu d'entreprise et challenge pédagogique



Les étudiants ENSTA Bretagne lors de la finale Winstrat à Paris

> **Jeudi 10 février, quatre étudiants de l'ENSTA Bretagne en 3^e année option Ingénierie et Gestion des Organisations (IGO) ont participé à la finale du concours Winstrat.**

Le concours Winstrat est un challenge de jeu d'entreprise inter grandes écoles et universités organisé par l'Ecole Centrale de Lille et l'Ecole des Mines de Douai. Cette année, plus d'une centaine d'équipes y participaient. La simulation les plaçait en situation de gestion d'entreprises industrielles, commercialisant plusieurs produits au niveau international. « *Ce concours est très*

prenant. Pendant la simulation, chaque minute compte, nous devons tout analyser et faire des choix : investir en R&D, développer notre marketing à l'international, gérer les salaires et la formation des employés, améliorer nos outils de production... Ce concours fait la synthèse de ce que nous avons appris au cours de notre spécialisation IGO. Cela nous positionne comme des managers qui doivent prendre des décisions stratégiques pour permettre à l'entreprise de se développer sur un marché concurrentiel. Cette année, nous sommes allés jusqu'en finale, ce qui est déjà très bien ! Nous espérons que les étudiants ENSTA Bretagne qui participeront l'an prochain feront encore mieux que nous ! ».

Lors de la finale, un forum de recrutement a permis aux élèves ingénieurs de rencontrer des professionnels de grandes entreprises françaises : Alten, Dassault Systèmes, Bureau Veritas, ERDF, Faurecia...



Laboratoire Brestois de Mécanique et des Systèmes (LBMS)

Conférences SAFER SEAS à Brest

>Au Quartz à Brest, du 10 au 13 mai 2011, se tiendra la 3^e édition d'une semaine internationale dédiée à la sécurité et à la sûreté maritime. Cet événement unique au service de mers plus sûres et plus propres est pluridisciplinaire : s'y rencontreront les acteurs clés du monde maritime pour aborder ces problématiques sous les angles scientifiques, techniques, juridiques, institutionnels... Dans ce cadre, LBMS ENSTA Bretagne organise 2 workshops jeudi 12 mai.

«Protection de l'environnement sous-marin face aux nuisances sonores» organisé par Michel Arrigoni

Les activités humaines en mer créent des pollutions sonores constituant des menaces sur la biodiversité marine, notamment dès qu'il est fait usage d'explosifs (démilitarisation des bombes de la 2^{de} guerre mondiale suivant les accords Oslo-Paris par exemple). Il existe actuellement peu de solutions pour limiter ces nuisances. Des recherches sont conduites notamment à Brest (au LBMS EA 4325) par une équipe spécialisée en détonique dont fait partie Michel Arrigoni. Elle a imaginé d'étonnants procédés pour protéger l'environnement de l'onde de choc d'une explosion tels que des «rideaux de bulles».

«Conception des navires - réglementation et calcul de structures» organisé par David Thévenet

Ce workshop fera le point des avancées scientifiques visant à améliorer la sûreté des navires à travers la prise en compte des principaux facteurs pouvant conduire à la défaillance de la structure. Il abordera également les perspectives, en matière de réglementation, pour la conception des navires futurs. Il sera articulé autour d'interventions menées conjointement par des organismes de réglementation, des industriels du secteur naval ainsi que des laboratoires développant des recherches dans ces domaines ».

10/05
International
Accueil d'une délégation de la CUP (China University of Petroleum, Qingdao)



Fin mai
Défis automobiles
Shell Eco-Marathon, Trophée SIA, Concours Dream4car



20/05
Soirée Safran
avec Marc Guillemot et les élèves de la promotion 2012

