



ENSTA Bretagne

www.ensta-bretagne.fr

.news

N°45 - Janvier 2012

En 2012, laissez-vous gagner par l'esprit Grand Large [P. 2]

Bonne année



[Performances] P.3



[Parrainage] P.5



[Recherche] P.6



CNRS UMR 6285

[Edito] >

" Soyons imaginatifs, et conservons une dynamique positive pour 2012"



Francis Jouanjan
Directeur de l'ENSTA Bretagne

« En ce début d'année, je souhaite à tous les élèves, au personnel et aux partenaires de l'école, une très bonne année 2012.

2011 a été une année de transition : première année du groupe ENSTA et de l'école sous son nouveau nom, restructuration de la recherche dans le domaine des sciences et technologies de l'information et de la communication (STIC), évaluation AERES des laboratoires puis de l'établissement, réalisation du programme de travaux immobiliers «adéquation», élaboration du contrat quinquennal d'objectifs et de performance 2012/2016.

En 2011, nos réussites se sont confirmées. Nos diplômés sont appréciés et rapidement embauchés, nos équipes de recherche - composantes essentielles d'un établissement d'enseignement supérieur - sont reconnues dans leurs domaines d'expertise, notre production scientifique est excellente et se développe au sein d'unités de recherche multi-établissements.

Dans un contexte économique de plus en plus contraint, en 2012 l'ENSTA Bretagne est déterminée à garder son cap et à poursuivre son développement en se fondant sur le triptyque Formation, Recherche,

Industrie. Chaque élément nourrit l'autre et la cohérence de l'ensemble caractérise une école d'ingénieurs de haut niveau aujourd'hui.

Soyons donc résolus et optimistes. Nous avons entre les mains des projets, savoir-faire et équipements exceptionnels, sachons en tirer le meilleur pour nos étudiants, pour nos partenaires, pour tous ceux qui nous font confiance et tout simplement pour le renom de l'ENSTA Bretagne. ».

Francis Jouanjan
Directeur de l'ENSTA Bretagne

[Actualités]

Remise des palmes académiques

Distinction honorifique du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, les palmes académiques ont été remises à Catherine Le Lagadec et Jean-Marc Laurens.



Création d'un fonds de dotation

La loi de modernisation de l'économie a créé les fonds de dotation. Le fonds de dotation ENSTA Bretagne vise à accroître les partenariats de l'école et à favoriser son développement grâce à l'implication d'entreprises et de particuliers.

Déploiement de la téléphonie sur IP

Courant février, de nouveaux téléphones seront déployés dans l'école afin de permettre le passage en téléphonie sur IP. Grâce à cette technologie, nous pourrions dès la mi-mars appeler nos interlocuteurs via le réseau local de l'établissement et nos PC.

Objectif : rendre plus simple et efficace la gestion des contacts.



[Orientation & Insertion] >

Définir son projet professionnel

> À la rentrée 2010, l'école a créé la cellule d'accueil et d'orientation (AcOr).
Son rôle : accompagner les élèves ingénieurs tout au long de leur scolarité.
Une mission qui s'appuie sur les nombreuses initiatives en faveur de l'emploi prises par les enseignants-chercheurs et le service relations extérieures.

L'accueil des étudiants

Leur mission débute dès la rentrée avec l'accueil individuel des nouveaux élèves et l'information sur l'organisation de la scolarité, les règles de l'école... Cette initiative est particulièrement utile aux élèves étrangers qui sont accompagnés dès leur arrivée dans leurs démarches administratives auprès de l'Office Français de l'Immigration et de l'Intégration. En 2011, cet accompagnement leur a permis d'obtenir plus rapidement une carte de séjour et faciliter leurs déplacements (retour dans leur famille pour Noël).

L'accompagnement

La rentrée passée, les conseillers d'études retrouvent une partie de leur ancienne fonction : organisation des groupes, suivi de l'assiduité des élèves, traitements des incidents, ... mais aussi, en collaboration avec les responsables d'UV, repérage des élèves en difficulté et accompagnement de ces derniers. Des entretiens individuels sont organisés à la demande. «Certains élèves ont besoin d'être encadrés après la prépa. Les entretiens servent à donner des jalons».

L'orientation

Dès la 1^{ère} année, tous les élèves sont reçus en entretien individuel. Sylvie, Francis et Albert parlent parcours avec les étudiants qui doivent choisir entre les UV sélectives, les profils de formation ou encore la possibilité de réaliser une substitution, un contrat pro. «Leur objectif professionnel est souvent flou au départ. Nous les accompagnons dans la réflexion sur leur projet de vie qui englobe la vie professionnelle et leurs aspirations personnelles et les aidons à avoir une attitude réflexive sur leurs orientations professionnelles sans les brusquer.» Les membres de la cellule ont suivi une formation à l'Institut national d'étude du travail et d'orientation professionnelle (INETOP) et travaillent avec les enseignants-chercheurs de l'école pour mener à bien cette importante mission. En 2011 avec 7 options disponibles, 6 mois après leur sortie de l'école, 98% des ingénieurs diplômés de l'ENSTA Bretagne avaient trouvé un emploi. La cellule doit permettre à cet excellent résultat de perdurer sur le plan quantitatif (taux de placement) et qualitatif (emplois correspondant aux aspirations des étudiants) et ce dans le contexte nouveau des 14 profils possibles.»

Objectif emploi : des initiatives complémentaires

Découvrir les métiers de l'ingénieur

Chaque semestre, une unité de valeur (UV) de 60 heures invite les élèves à s'interroger sur leur avenir professionnel et à engager une réflexion sur eux-mêmes : activités sportives, ateliers de rédaction de CV, rencontre avec des ingénieurs...



Forum Elèves Alumni et Journée Internationale

Chaque année, l'école organise une journée de rencontres entre élèves et diplômés pour aider les étudiants à développer leurs réseaux. En parallèle, l'espace "international" leur donne des clés pour tenter une expérience à l'étranger.



Forum Ouest Avenir

Organisé par des étudiants de six établissements d'enseignement supérieur brestois, le Forum Ouest Avenir est l'événement incontournable de rencontres étudiants/entreprises du grand Ouest pour trouver stages ou emplois en France et à l'international.





Juillet 2012 : École d'été

Énergies marines renouvelables (EMR) : succès et défis

> Du 16 au 20 Juillet 2012 à Brest, les écoles du groupe ENSTA organisent une école d'été en parallèle de la grande fête maritime "Les tonnerres de Brest 2012".



Partenaire référent des secteurs de l'énergie, de l'ingénierie maritime et des EMR*, le Groupe ENSTA réunit pour cette école d'été les acteurs industriels et académiques du pôle d'excellence maritime brestois et de nombreux experts.

Conçue pour des scientifiques, ingénieurs, jeunes chercheurs, cette formation en langue anglaise s'articule en cinq jours sur cinq thèmes :

- Enjeux nationaux et internationaux autour des EMR
- Modélisation de la ressource / capteurs
- Électrotechnique
- Infrastructures / ancrage en mer
- Projets industriels

Organisé par ENSTA Bretagne et ENSTA ParisTech, l'événement réunira de nombreux partenaires : DCNS, EDF, ALSTOM, NEOEN, Pôle Mer Bretagne, Région Bretagne, IFREMER, École navale, École Centrale de Nantes, ENS Cachan (Rennes), Shanghai University...

Retrouvez le programme complet de l'école d'été sur :

www.ensta-bretagne.fr/summerschool-marine-energies-2012

Colloque national

Les Géopolitiques de Brest



> Lauréat du Prix Sakharov 2011, personnalité de l'année du magazine Times, le "printemps arabe" est plus que jamais au cœur de l'actualité et de l'analyse.

Pour sa 6^e édition, les Géopolitiques de Brest* se proposent de dresser un état des lieux du Monde arabe à l'heure de ses recompositions. Forces profondes de la démographie, rôle des nouvelles technologies, poids de la crise économique et sociale, aspiration à la liberté, séduction du modèle turc, rejet ou non de l'islamisme, tentative de nouvelles synthèses démocratiques... Le Monde arabe est au carrefour des possibles, et les questions qui se posent sont multiples. Pour cette sixième édition des Géopolitiques de Brest, les meilleurs spécialistes de la question proposeront leurs éléments de réponse.

* «Les Géopolitiques de Brest» est un événement annuel organisé par quatre établissements d'enseignement supérieur brestois : ENSTA Bretagne, École navale, Université de Bretagne Occidentale (UBO) et Télécom Bretagne.

Les Géopolitiques 2012 - Programme -

Mercredi 25 janvier 20h30

PROJECTION DU FILM "PLUS JAMAIS PEUR" de Mourad Ben Cheikh & débat à l'issue avec Noura Borsali, présidente de l'association tunisienne pour la promotion de la critique cinématographique + Expo photo.
Cinéma Les Studios - Brest - Entrée libre et gratuite

Judi 26 janvier 14h00 / 17h30

"La seconde renaissance arabe" Jean-Pierre Filiu
"L'impact du fait colonial sur les sociétés arabes" Daniel Rivet
"La jeunesse face à l'autoritarisme en Egypte" Assia Boutaleb
Université de Bretagne Occidentale à Brest / Fac de Lettres - Amphi Guilcher - Entrée libre et gratuite

Judi 26 janvier 18h00 / 19h30

Rencontres publiques avec les intervenants.
Librairie Dialogues - Brest - Entrée libre et gratuite

Vendredi 27 janvier 9h00 / 12h30 - 14h00 / 16h00

"La Syrie, entre révolution, guerre civile et statut quo" Fabrice Balanche
"Les enjeux du conflit israélo-palestinien sur les révolutions arabes" Bernard Botiveau
"Le rôle des médias dans les révolutions arabes" Mohamed El Oifi
"Islamisme & les mouvements du printemps arabe" François Burgat
"L'impact des mutations démographiques sur les événements dans le monde arabe" Youssef Courbage
Université de Bretagne Occidentale à Brest / Fac de Lettres - Amphi Guilcher - Entrée libre et gratuite



Programme de l'intersemestre

Semaine 1 (1 ^{ère} année)	Semaine 2 (1 ^{ère} et 2 ^e années)
Lundi 23 janvier	Lundi 30 janvier
THALES Le contrôle de trafic aérien (9h30/12h15 - Amphi 1)	ENQUÊTE EMPLOI ET PRÉSENTATION DES PROFILS aux élèves de 1 ^{ère} Année (8h10/12h15 - Amphi 1) LE CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION présenté par UI29 et STX Europe (10h/12h15 - Amphi 1) SAFRAN (SNECMA) Propulsion spatiale électrique (14h/16h15 - Amphi 1)
Mardi 24 janvier	Mardi 31 janvier
TECHNIP Les interventions sous-marines au service de l'installation offshore (11h00/12h15 - Amphi 1) LABORATOIRE CENTRALE DE LA PREFECTURE DE POLICE Explosifs civils, militaires, artisanaux, déminage, propulsion, feux d'artifice, terrorisme (14h/16h15 - Amphi 1)	DCNS et l'international (10h/12h15 - Amphi 1)
Mercredi 25 janvier	Mercredi 1er février
SEMTCAR Pilotage et organisation de la 2 ^e ligne de métro de Rennes (10h/12h15 - Amphi 1) Présentation des spécialités aux IETA (13h30/16h15 - Amphi 3)	SEGULA AUTO Les métiers de l'automobile (14h/16h15- Amphi 1) Part 1 : Calcul / Simulation ; Part 2 : Architecture véhicule Part 3 : Systèmes embarqués ; Synthèse : la compétition automobile comme mise en oeuvre de ce qui précède
Jeudi 26 janvier	Samedi 4 février
SAFRAN (SNECMA) Ingénieur : un rôle transverse où beaucoup de compétences sont mobilisées (10h/12h15 - Amphi 1) LES GÉOPOLITIQUES DE BREST (14h/17h30 - cf. page 6)	GALA de l'école
Vendredi 27 janvier	
LES GÉOPOLITIQUES DE BREST (9h/12h30 - 14h/16h - cf. page 6)	

19-21/01 Salon Azimut

Au parc des expositions de la Penfeld, à Brest



4/02 Gala de l'école

sur le thème
L'éclat du Grand Ouest



3/03 Journée Portes Ouvertes

de 9h00 à 18h00



8/03 Fanion

Cérémonie pour les élèves ingénieurs militaires ENSTA Bretagne



21/03 Rendez-vous du monde maritime

organisé par le Groupe ENSTA



16 - 20/07 Ecole d'été

Énergies marines renouvelables : succès et défis

