



[www.ensta-bretagne.fr](http://www.ensta-bretagne.fr)

COMMUNIQUE DE PRESSE lundi 24 janvier 2011

---



**Colloque « EGC 2011 »  
au Quartz du 25 au 28 janvier 2011 :  
la plus importante rencontre  
scientifique d'Europe  
dans le domaine du « datamining »**

**Conférence de presse mercredi 26 janvier à 10h, au Quartz à Brest.  
[www.ensta-bretagne.fr/egc11](http://www.ensta-bretagne.fr/egc11)**

La « fouille de données » ou « datamining » vise à faciliter la mise à disposition rapide de données de types et sources variés. Les applications sont diverses et très présentes dans notre quotidien : améliorer le suivi médical d'un patient sur plusieurs années, permettre l'affichage rapide de données texte et image sur un site web permettant par exemple la lecture d'un roman en ligne, etc.

Après la Tunisie en 2010, la 11<sup>e</sup> édition d'EGC, colloque scientifique européen sur l'**Extraction et la Gestion de Connaissances**, se déroule à Brest du 25 au 28 janvier. Elle réunit 250 experts de 13 pays. L'organisation de cette conférence importante est pilotée par l'ENSTA Bretagne (ex Ensiet) avec la participation de Télécom Bretagne, l'Ecole Navale, l'UBO et l'ENIB.

Conférences, ateliers, démonstrations et sessions posters vont permettre de dresser un état des avancées dans les domaines de la fouille de données, des systèmes d'information et des applications industrielles de nouvelles technologies. Cette manifestation vise à stimuler le développement de la communauté EGC en offrant un lieu privilégié d'échanges entre chercheurs et spécialistes industriels, d'où devraient émerger les besoins et enjeux futurs de la discipline.

**« Extraction et gestion de données » ?**

Aujourd'hui, avec le développement des nouvelles technologies, de plus en plus de données sont générées. Aussi il devient indispensable de proposer des méthodes et des outils

---

Ecole nationale supérieure de techniques avancées Bretagne (Ensta Bretagne)

Contact presse : Ingrid Le Toutouze - [Ingrid.le\\_toutouze@ensta-bretagne.fr](mailto:Ingrid.le_toutouze@ensta-bretagne.fr)

tél : 02 98 34 88 51 / 06 73 95 98 94

capables de les acquérir, de les stocker, de les représenter, de les indexer, de les intégrer, de les classer, d'extraire les connaissances pertinentes pour les décideurs et de les visualiser. Pour répondre à cette attente, de nombreux projets de recherche se développent autour de l'extraction de connaissances à partir de données (Knowledge Discovery in Data), ainsi que sur la gestion de connaissances (Knowledge Management).

## **Colloque EGC, un rendez-vous annuel attendu**

L'objectif de la conférence EGC 2011 est de rassembler les chercheurs des disciplines connexes et les spécialistes d'entreprises qui déploient des méthodes d'extraction et de gestion des connaissances, afin de contribuer à la formation d'une communauté scientifique dans le monde francophone autour de cette double thématique de l'extraction et de la gestion de connaissances.

Outre des échanges qui favorisent l'innovation et les transferts technologiques, cette manifestation contribue fortement au développement de nombreuses activités, notamment dans le domaine des technologies de l'information et de la communication, dans les secteurs de la gestion de données et de connaissances, ou en ingénierie des systèmes complexes. Cette volonté de rapprochement entre les milieux universitaires et le monde industriels est reflétée par les différents thèmes traités.

Les technologies et outils présentés lors de cette manifestation alimenteront une solution transversale en complément des thématiques des pôles de compétitivité « Mer Bretagne », « Images et Réseaux » et du GIS Europôle Mer.

---

### *L'ENSTA Bretagne (ex Ensieta) EN BREF :*

Etablissement d'enseignement supérieur et de recherche public créé en 1971, l'ENSTA Bretagne est une école d'ingénieurs à vocation pluridisciplinaire, sous tutelle du Ministère de la Défense. Elle forme des ingénieurs (80% civils et 20% militaires) dans le domaine des « Techniques Avancées ». Les 200 ingénieurs de l'ENSTA Bretagne diplômés chaque année ont une approche « système » : ils sont capables d'assurer, dans un environnement international, la conception et la réalisation de systèmes industriels complexes à dominante mécanique, électronique et informatique pour tous les secteurs de l'industrie (naval, aéronautique, automobile, télécommunications, défense...).

Anciennement Ensieta, l'ENSTA Bretagne forme avec l'école d'ingénieur ENSTA ParisTech le Groupe ENSTA (groupe des écoles nationales supérieures de Techniques Avancées) depuis le 1<sup>er</sup> décembre 2010, ce qui l'a amené à changer de nom.

Située à Brest, elle propose en particulier des options ouvertes sur les sciences et technologies de la mer (architecture navale, ingénierie offshore, hydrographie). Depuis septembre 2006, en partenariat avec l'UIMM Bretagne et au sein du réseau ITII, elle propose aussi aux titulaires de BTS et DUT des domaines mécanique et électronique une formation d'ingénieur par alternance dans les domaines des plates-formes navales et des systèmes embarqués. Ses diplômes sont reconnus par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieurs) et labellisés EUR-ACE (accréditation des formations d'ingénieurs en Europe).

L'ENSTA Bretagne est membre du PRES « Université Européenne de Bretagne » et de son CA. Elle est administrateur des pôles de compétitivité « Mer Bretagne » et « ID4CAR », et membre actif des pôles « Images et réseaux », « Aéronautique et espace » et « EMC2 ». L'ENSTA Bretagne mène, au sein de ses laboratoires, des activités de recherche et développement principalement axées sur la mécanique des structures navales, les sciences et technologies de l'information et de la communication, le transfert de technologies innovantes et les sciences humaines pour l'ingénieur.

650 élèves ingénieurs  
55 doctorants  
163 personnels permanents