



LA LETTRE DE CENTRALE NANTES

N° 10 - JANVIER 2009

CENTRALE NANTES DÉVOILE SA NOUVELLE IDENTITÉ GRAPHIQUE EN 2008

Depuis le mois de juin 2008, la communication visuelle de Centrale Nantes a fortement évolué. Site internet, sites intranet, plaquettes de présentation... ont été «re-lookés».

Les raisons de ce changement radical en 2008 ?

- > la signature du contrat-quadrannal 2008-2011,
- > l'habilitation CTI - commission des titres d'ingénieurs,

- > le renforcement de la personnalisation et de la professionnalisation de la formation,
- > le lancement de la fondation Centrale Initiatives
- > l'élargissement de l'offre de formation avec le lancement du double-diplôme ingénieur-manager et du double-diplôme ingénieur-architecte.

TAXE D'APPRENTISSAGE

Lancement de la campagne 2009

La taxe d'apprentissage est une ressource essentielle pour ancrer la formation des élèves-ingénieurs dans le monde de l'entreprise. Elle permet à Centrale Nantes de :

- > financer les interventions de professionnels (conférenciers, praticiens et chercheurs),
- > conduire chaque année des projets industriels pour et dans les entreprises,
- > renouveler les équipements pédagogiques de pointe,
- > privilégier les visites de sites, les stages, les bourses d'études,
- > financer la recherche & développement.

En 2008, la taxe d'apprentissage a permis de consacrer plus de 900.000€ au support direct pédagogique : investissement dans des matériels de pointe et rénovation des salles de cours et TP, conférences professionnelles, bourses aux étudiants et aux projets.

En 2009, soutenez Centrale Nantes dans le développement de nouveaux projets d'avenir :

- > Le projet de nouvelle filière de formation d'ingénieurs Centraliens par l'apprentissage,
- > Le réseau international avec l'ouverture du cycle ingénieur de Centrale Pékin en octobre 2008 et la création de deux Masters internationaux ERASMUS MUNDUS,
- > L'ouverture sociale avec BRIO « fais un bond pour la réussite par l'initiative et l'ouverture »,
- > La construction du projet d'établissement sur le développement durable,
- > La création d'une chaire de recherche sur les composites, avec le soutien d'EADS Innovation Works,
- > La fondation Centrale Initiatives, une fondation commune à Centrale Lille et à Centrale Nantes.

Contact : Jean-Jacques York, directeur du développement industriel

mail : Jean-Jacques.york@ec-nantes.fr

Tél. 02 40 37 16 05

Renseignements sur www.ec-nantes.fr

CLASSEMENT « L'ÉTUDIANT » DÉCEMBRE 2008-JANVIER 2009

Parmi les écoles d'ingénieurs après prépa, 2 grandes « marques » dominent le palmarès : Paritech et les écoles centrales. 4 d'entre-elles se placent dans le top 15.

- Centrale Paris : 2^e ex-aequo
- Centrale Lyon : 7^e
- Centrale Nantes : 14^e
- Centrale Lille : 15^e

Centrale Marseille, classée 35^e ex-aequo, affiche l'une des meilleures progressions du classement.

INGÉNIEUR ARCHITECTE

Dans le cadre du parcours Ingénieur-Architecte que Centrale Nantes propose pour la 1^{re} fois en 2008-2009, 14 élèves-ingénieurs de 1^{re} année ont été sélectionnés parmi les 20 qui avaient candidaté.

Bravo à Olivier Bachard, Viviane Blocher, Édouard Boisnel, Henri Bourjot, Réjane Girod, Fedi Hallab, Gwendoline L'Her, Nicolas Le Beulze, Kévin Mahé, Sébastien Natta, Mathilde Orain, Simon Paroissien, Amandine Pondaven, Marine Soulas !

Nous leur adressons tous nos encouragements pour leur réussite dans ce double cursus.

Ce sont par ailleurs 10 étudiants en 1^{re} année et 12 étudiants en 2^e année de l'ENSA Nantes-école nationale supérieure d'Architecture-qui ont été choisis pour suivre le parcours équivalent. Les enseignements vont débiter lors de la semaine 7.

FORUM PRÉPAS 2008/2009

La campagne de promotion 2008 de Centrale Nantes a débuté le vendredi 24 octobre par la visite de 4 lycées.

174 élèves-ingénieurs de 1^{re}, 2^e et 3^e année se sont portés volontaires pour être les ambassadeurs de l'école auprès de leur ancienne prépa. Le 5 février 2009, la période des « forums prépas » se terminera avec un total de 105 lycées visités.

Un grand merci à nos élèves-ingénieurs qui sont les porte-paroles de l'École Centrale et à leurs enseignants qui ont bien voulu les excuser.

CONCOURS HP

Centrale Nantes lauréate du concours mondial TFT 2008 (Technology For Teaching) d'HP.

Centrale Nantes a séduit le jury du concours par son approche des TIC. Partant de l'idée que les systèmes les plus complexes sont basés sur les outils les plus simples, l'école utilise les TIC dans ses méthodes d'enseignement depuis de nombreuses années. En effet, Centrale Nantes considère les nouvelles technologies comme l'un des piliers de la formation des ingénieurs de demain. Avec la dotation HP, l'école renforce ses méthodes d'enseignement et ainsi facilite le travail à la fois de ses étudiants et de ses enseignants.



REMISE DES DIPLÔMES

La cérémonie de remise des diplômes a récompensé 470 jeunes diplômés le vendredi 21 novembre 2008 à la cité internationale des congrès de Nantes Métropole. La cérémonie s'est déroulée sous la présidence de Monsieur LENAIN, PDG de Euro Physical Acoustics SA

40 étudiants ont reçu un diplôme de docteur, 60 étudiants ont reçu un diplôme de Master et 300 d'entre eux ont reçu leur titre d'ingénieur des mains du directeur, Patrick Chedmail.

Parmi eux, 95 sont doublement diplômés d'une université étrangère. 95 doubles-diplômes pour cette promotion 2008, soit 25 % de plus qu'en 2007. Parmi les élèves de nationalité étrangère, 30 ont choisi d'effectuer leur cursus double-diplôme à l'École Centrale de Nantes, dont 7 d'Amérique du Sud (Brésil) et 6 d'Asie (Chine).

Les cursus en double-diplôme ont le vent en poupe : ils enregistrent une progression de 600 % depuis 2002 au sein de l'école !

70 ingénieurs avaient reçu le vendredi 14 novembre leur diplôme d'ingénieur dans le cadre de la formation par apprentissage que Centrale Nantes conduit en partenariat avec l'ITII des Pays de la Loire.

Des témoignages de diplômés, les interprétations du Blue's Marine, les chorégraphies très dynamiques des PomPom's et l'enthousiasme de la fanfrale ont rythmé la cérémonie.

Diplômés, familles, professeurs... se sont retrouvés à l'occasion du cocktail de clôture et ont poursuivi la soirée autour du dîner de gala.

Un grand merci à nos élèves pour leur prestation :

- > The Blue's Marine : Marine SANCHEZ chanteuse, Sébastien MARTIN à la trompette, Jérôme CARLIER au violon, Ferdinand BAYARD au violoncelle, Erwan TACHER au piano, Tony GUERIF à la batterie.
- > Les PomPom's : Fanny FLEURIOT, Fanny GRELLIER, Élodie TRAUCHESSEC, Aurélie FREMONT, Coraline ALPANSÈQUE, Léa CHOT-PLASSOT, Camille GUÉRIN, Camille BOUSSIER, Amandine PONDAVEN, Pauline BLANDINEAU, Bastien PEREZ, Pierre FOLK, Cyril TRAVAILLARD, Guillaume DESPREZ.
- > La Fanfrale et ses « dinosaures » ; La mascotte de l'école.
- > Le club Magie qui a animé le dîner.
- > Et bien sûr CNT - Centrale Nantes Télévision - pour avoir filmé toute la cérémonie.



INAUGURATION DU CYCLE INGÉNIEUR À CENTRALE PÉKIN

Première rentrée des élèves-ingénieurs de l'École Centrale de Pékin

A Pékin, le samedi 25 octobre 2008, la cérémonie officielle de la première rentrée des élèves-ingénieurs de l'École Centrale de Pékin s'est déroulée en présence de Mme Anne-Marie Idrac, secrétaire d'État chargée du commerce extérieur.

De nombreuses personnes ayant accompagné la création de l'école ont également été présentes sur son campus pour célébrer l'évènement aux côtés des directeurs MM. Xiong Zhang et Jean Dorey, l'ensemble des élèves ainsi que les professeurs.

Lors de cette journée, les engagements des sociétés Arcelor Mittal et Ernst & Young ont été officialisés auprès de l'École Centrale de Pékin. Ils s'ajoutent aux partenariats déjà en place avec la Fondation Bru, Safran, Schlumberger, EDF, TOTAL, Orange, Alstom, Société Générale et PSA.



La manifestation organisée par l'École Centrale de Pékin s'est inscrite dans le programme des festivités organisées à l'occasion du 56^e anniversaire de Beihang, l'Université qui l'héberge.

Une délégation de Centrale Nantes a également assisté à l'inauguration : Gilles GUILLON, directeur d'Airbus Saint-Nazaire et président du conseil d'administration - Patrick CHEDMAIL, directeur - Jean-Jacques YORK, directeur du développement industriel - Guillaume RACINEUX, responsable des masters - Laurence LOUATRON, directrice de la communication - Nicole BELLUOT, enseignante en mathématiques - Jacques LE CORRE, rédacteur en chef du Nouvel Ouest - Boris LIONET, élève-ingénieur 2^e année, président du bureau des élèves - Olivier TIBERGHEIN, élève-ingénieur 2^e année, président de la Fanfrale - Robin

KERVADEC, élève-ingénieur 2^e année, musicien de la Fanfrale - Vincent RUNGE, élève-ingénieur 2^e année, musicien de la Fanfrale - Vincent DUMONT, élève-ingénieur 2^e année, musicien de la Fanfrale - Laurent BARBE (promo 1976), président de Solucomp-orange - Florent VERNHES (promo 2006), Norinco.

Centrale Pékin...

Créée à la demande du gouvernement chinois en 2005, l'École Centrale de Pékin est la première Grande École d'ingénieurs francophones en Chine. Née d'un partenariat étroit entre le groupe des Écoles Centrales (France) et l'université de Beihang (Chine), cette école constitue un véritable levier pour le développement des liens économiques entre la France et la Chine, mettant à disposition des entreprises un vivier d'ingénieurs bi-culturels de haut niveau.

L'École Centrale de Pékin a été ouverte en 2005 et forme en 6 ans des ingénieurs de haut niveau, polyvalents et trilingues (chinois, français et anglais) qui prendront rapidement des responsabilités de tout premier ordre, dans les entreprises en Chine comme en France.

Après un an d'apprentissage intensif de la langue, les élèves effectuent deux ans de classes préparatoires avant d'intégrer pour les 3 années restantes le cycle ingénieur.

Le 25 octobre 2008, la première promotion du cycle ingénieur, « la promotion Nicole Bru » a fait sa rentrée. Près de 100 élèves recrutés au niveau baccalauréat (GaoKao) en 2005, seront diplômés dans 3 ans.



RENTRÉE 2008

Centrale Nantes a accueilli 330 nouveaux élèves-ingénieurs en 1^{re} année le 9 septembre dernier, soit un effectif de 4 % plus élevé qu'en 2007 et de 65 % plus élevé qu'il y a 10 ans. Dans le même temps, la qualité des profils s'accroît et le succès de certaines filières a créé la surprise, notamment celle de Maths Physique - MP - qui fait un bon de 13 % en matière de recrutement. Du jamais vu auparavant !

On constate aussi que 70 % des élèves-ingénieurs intègrent en 3/2 soit après les 2 premières années de classes préparatoire scientifiques ce qui est un excellent indicateur de l'attractivité de Centrale Nantes auprès des élèves de classes préparatoires.

Pour Patrick CHEDMAIL, le directeur, « avec 330 élèves-ingénieurs, l'école est en ligne avec l'objectif fixé dans le cadre du contrat quadriennal 2008-2011 puisque 350 élèves sont attendus par promotion à l'horizon 2011. »

30 % des nouveaux entrants sont originaires d'Ile de France, 9 % sont issus de la région des Pays de-La-Loire, 7 % viennent de Rhône-Alpes, 6 % de Bretagne, 5 % de Midi-Pyrénées et du Nord Pas-de-Calais, 6 % d'Aquitaine et de Haute-Normandie, 3 % de PACA.

Les élèves de nationalité étrangère représentent 11 % de l'effectif de la promotion 2011 de diplômés ingénieurs.



La fanfrale sur la muraille de Chine

MASTERS ERASMUS MUNDUS

Centrale Nantes poursuit la promotion de ses Masters Erasmus Mundus. Une conférence de presse s'est tenue à Pékin le 25 octobre à l'occasion du déplacement organisé pour l'inauguration du cycle ingénieur de Centrale Pékin. Une vingtaine de journalistes des médias Chinois les plus importants en matière d'éducation étaient présents.

Développer les connaissances et les compétences avec le Master Erasmus « Computational Mechanics » labellisé en 2006 par la Commission Européenne.

Outre le fait d'être un domaine en pleine expansion, la mécanique numérique a un impact fort sur la société : durabilité, économie d'énergie, climat, sécurité des transports et installations.

Un consortium réunit 4 universités partenaires au sein de ce programme dont la 1^{re} promotion en M1 a ouvert en septembre 2007. Le consortium réunit 4 établissements réputés : l'université de Barcelone (coordinateur du programme) en liaison avec l'université de Swansea au Pays de Galles, l'université de Stuttgart en Allemagne et l'École Centrale de Nantes.

Ce cursus propose de développer les connaissances et les compétences dans le domaine de la simulation en mécanique avec des applications pour les solides, les fluides et des domaines interdisciplinaires.

percevoir une bourse Erasmus Mundus de 21 000 € par an, soit 16 000 € par mois sur 10 mois auxquels s'ajoute un forfait de 5 000 € destiné à financer les frais de transport et de déménagement de l'étudiant. 1957 bourses sont attribuées en 2008/2009 et 5831 l'ont été depuis le lancement du programme en 2003.

Entre 2004 et 2008, plus de 6000 étudiants du monde entier sont venus en Europe suivre l'un des 103 Masters Erasmus Mundus dont 27 sont proposés en France, pays leader sur ce programme.

L'École Centrale de Nantes, avec ses deux Masters Erasmus Mundus, développe une expertise recherchée par les étudiants internationaux qui veulent poursuivre un doctorat ou affiner leurs compétences professionnelles dans deux disciplines de l'ingénierie : robotique ou mécanique numérique. Deux programmes que l'école souhaite ouvrir davantage aux étudiants Chinois.



Élèves en Master à Centrale Nantes

Master Erasmus Mundus Advanced Robotics (EMARO – European Master on Advanced Robotics) – labellisé en 2007 par la Commission Européenne

Coordonné par l'École Centrale de Nantes, ce master Erasmus a accueilli sa première promotion en septembre 2008. Avec l'École Centrale de Nantes, le consortium compte l'université polonaise de Varsovie et l'université italienne de Gênes.

Aides à la mobilité pour les étudiants non européens

L'objectif des Masters Erasmus Mundus pour la Commission Européenne est de montrer l'excellence européenne scientifique. Des aides à la mobilité sont allouées aux étudiants des pays non européens. Ils peuvent

Un cursus adapté aux étudiants du monde entier

Avec des classes internationales, l'enseignement se déroule totalement en anglais. En plus d'une formation à géométrie variable, l'étudiant peut choisir certains de ses cours et les établissements où il souhaite mettre en œuvre sa formation. Le cursus prévoit un stage professionnel en entreprise pour le Master Erasmus Mundus en Computational Mechanics (pré-embauche) et un travail scientifique personnel de haut niveau via une thèse en Master Erasmus Mundus EMARO.



Prix « Le Monde La Recherche Universitaire » décerné à Florent LAROCHE

Florent Laroche a reçu le prix « Le Monde de la Recherche Universitaire 2008 » dans la catégorie « Sciences, Techniques et Médecine ».

« Mon objectif en concourant n'était pas de gagner mais de diffuser mes travaux quelque soit les moyens à mettre en œuvre. C'est en partie chose faite. »

Ce résultat a été publié dans le journal Le Monde en date du 9/11/08.

Sur 124 dossiers pré-sélectionnés, 5 thèses arrivent en finale et sont toutes classées « premières ». Dans le cadre de ce prix, un article d'une vingtaine de pages rédigé par chacun des 5 lauréats va être publié dans un ouvrage spécial aux Presses Universitaires de France. La remise des prix aura lieu en même temps que le lancement du livre des PUF lors de la fête de la science l'année prochaine ; Le Monde fera alors une « opération médiatique » en octobre 2009.

Le travail de recherche de Florent Laroche, qui a soutenu sa thèse en décembre 2007, porte sur « l'Archéologie Industrielle Avancée » et la « techno-muséologie ». Florent Laroche est, depuis le 1^{er} septembre 2008, maître de conférences au département IPSI – Ingénierie des Produits et des Systèmes Industriels – de l'École Centrale de Nantes.

Prix BV RINA

Le prix RINA-BV* a été décerné cette année à Rémy BALZE qui a suivi un parcours dans le cadre de l'option « Hydrodynamique et Génie Océanique, filière Navale », et de l'option « Développement d'un Projet Personnel ». Rémy Balze est issu de l'École Centrale de Lyon et a effectué sa troisième année en mobilité à Centrale Nantes.

Rémy Balze travaille actuellement chez HDS Composites à Brest, sur le thème des effets hydroélastiques sur les voiles de quille de voiliers de compétition.

Le prix RINA-BV récompense chaque année un parcours remarquable effectué dans l'option HGO, de préférence en relation avec l'architecture navale. Ce prix est doté d'une récompense de 250 Euros.

Contact : Pierre.Ferrant@ec-nantes.fr

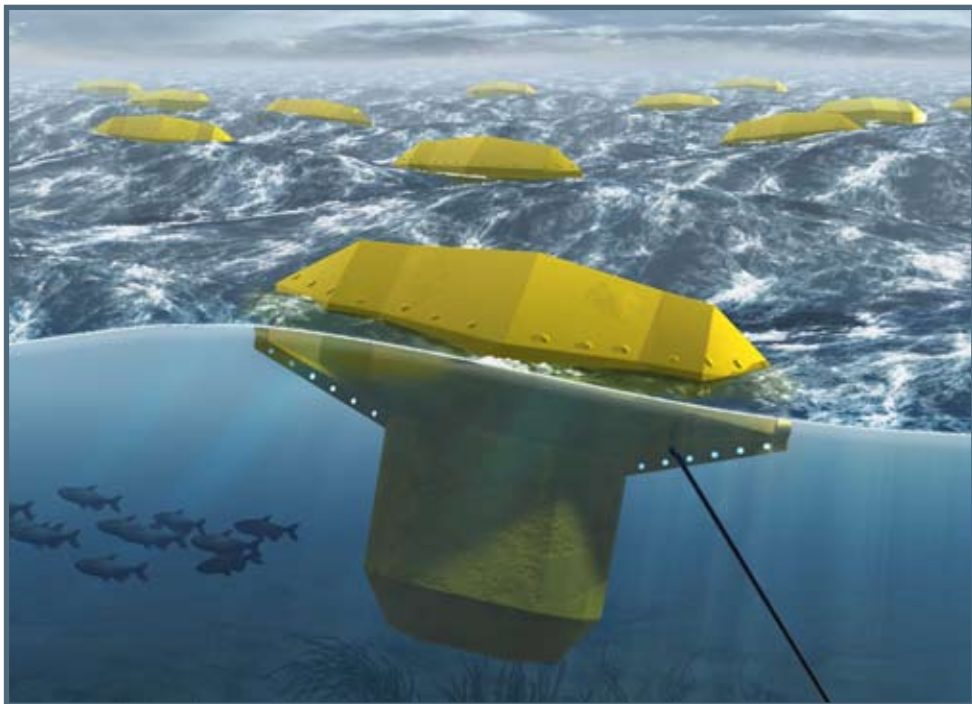
*RINA: Royal Institution of Naval Architects

BV: Bureau Veritas



SEM-REV

PREMIÈRE NATIONALE À NANTES : LA PRÉSENTATION DE LA PREMIÈRE PLATEFORME À VOCATION INTERNATIONALE D'ESSAIS EN MER POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR DES VAGUES A EU LIEU LE 25 SEPTEMBRE SUR LE CAMPUS DE CENTRALE NANTES

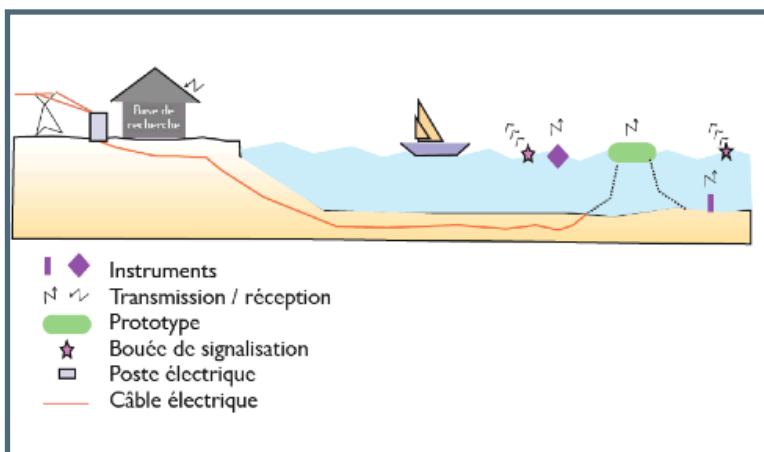


champ de searev

Un projet technologique leader au niveau mondial ...

Actuellement seul de sa catégorie, le laboratoire de mécanique des fluides de l'École Centrale de Nantes et du CNRS entend aider les entreprises industrielles à développer des nouvelles capacités de production d'énergie.

La plate-forme comportera des moyens de mesure et de contrôle des paramètres externes (vent, hauteur de vagues, températures, etc.) et internes aux prototypes ainsi qu'une infrastructure permettant de récupérer à terre l'énergie produite par la ou les machines prototypes installées en mer (« prise électrique marine »).

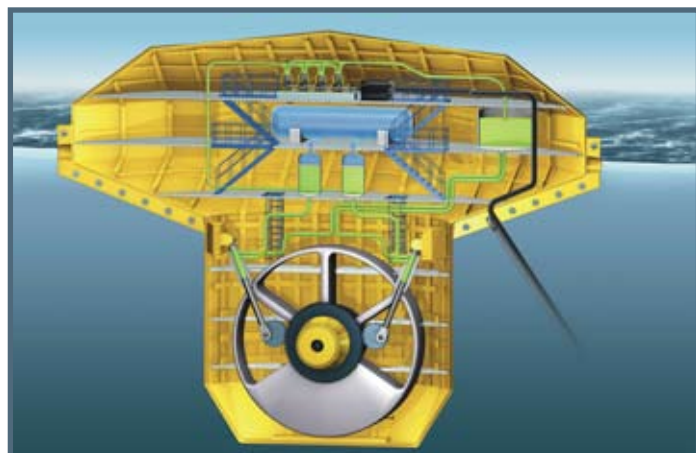


coupe du site d'implantation du champ de searev

... au large des côtes des Pays-de-La-Loire.

Le choix du site a été effectué sur la base d'études qui ont fait apparaître un site optimum situé au large du Croisic sur la base des contraintes techniques réglementaires et environnementales et du respect d'usage des espaces maritimes par les professionnels de la mer.

Au-delà de l'expérimentation, des sites d'exploitation pourront être installés dans la zone maritime des Pays-de-La-Loire pour tester des fermes de production électrique, notamment au large de l'île d'Yeu.



coupe du searev

SEM-REV ou « site d'expérimentation en mer pour la récupération de l'énergie des vagues », c'est le nom de la plateforme d'essais en mer, première de ce type en France, destinée à tester et mettre au point des systèmes produisant de l'énergie électrique à partir de la houle. Ce projet, porté par le L.M.F., laboratoire de mécanique des fluides de l'École Centrale de Nantes, soutenu par l'État et la Région dans le cadre du contrat de projets 2007-2013, verra le jour dès l'été 2010 au large des côtes du Croisic.

Produire de l'électricité à partir de la houle...

La plateforme à vocation internationale SEM-REV est un outil de recherche collaborative qui permettra de mettre au point en grandeur nature le principe de récupération de l'énergie de la houle testé préalablement en laboratoire. Les chercheurs et industriels disposeront ainsi des moyens nécessaires aux essais de prototypes avant leur exploitation industrielle. L'originalité de cet équipement renforcera l'attractivité et le rayonnement des Pays de la Loire, participera au développement des énergies propres et renouvelables tout en procurant des débouchés pour l'économie de ses territoires.

L'investissement s'élève à 5,5 M€ ; il est financé à hauteur de 1,56 M€ par l'État (ministère de la Recherche et CNRS) ; 2,19 M€ par la région des Pays de La Loire ; 1,25 M€ par le FEDER et 0,5 M€ par le département de la Loire-Atlantique.

UN PRIX RÉGIONAL AU CONCOURS 2007-2008 « PROMOTION DE L'ÉTHIQUE PROFESSIONNELLE »

Félicitations à Yoann Louvet qui s'est distingué au niveau régional, lors de la 4^e édition du « concours national, promotion de l'éthique professionnelle » du Rotary Club. Élève-ingénieur de seconde année, Yoann Louvet a retenu l'intention du jury avec son essai « contribution à la réflexion sur l'éthique des entreprises : enjeux pour l'avenir et l'avenir en jeu ». Sélectionné pour participer au prix régional du District, le 29 avril 2008, Yoann a reçu le deuxième prix.

Cette année encore, les élèves-ingénieurs de l'école ont l'occasion de participer à la nouvelle édition du concours et de réfléchir sur l'éthique professionnelle. « Les étudiants sont l'avenir de nos sociétés, les associer à la réflexion éthique d'aujourd'hui est un impératif pour façonner nos sociétés de demain... » souligne Christian Magaria, président de la Conférence des Grandes Écoles.

RENCONTRES EI-PROS

À la découverte du métier d'ingénieur...

Les élèves-ingénieurs ont pu, dans le cadre des rencontres EI-Pros organisées par le BDE, approfondir leurs connaissances du métier de l'ingénieur dans les secteurs naval et automobile le 9 décembre, énergie et conseil le 10 décembre, finance et aéronautique le 16 décembre et création d'entreprise et génie civil le 17 décembre.

Ces rencontres sont l'occasion au-delà de la découverte des métiers de l'ingénieur, de rencontrer des diplômés de l'École Centrale de Nantes déjà insérés dans la vie professionnelle, et pourquoi pas d'activer le réseau des anciens...

PARTENARIAT AVEC IBM

L'École Centrale de Nantes et IBM ont signé un partenariat le lundi 20 octobre dernier qui vise à renforcer leur action commune autour de projet de recherche. Il s'agit notamment de proposer aux étudiants de l'École Centrale Nantes de participer à la communauté Jazz et d'accéder à la plateforme collaborative Jazz/Rational Team Concert qui permet d'appliquer des méthodologies agiles pour le développement logiciel complexe.

L'ambition de Centrale Nantes est aussi de développer une coopération avec IBM dans les domaines de l'Ingénierie, du Management de projets, de l'Automatique et de l'Informatique, du Management par la qualité et de l'Environnement. Cela prendra la forme de modules d'enseignement, de travaux de recherche en commun ou de thèmes de stage confiés aux élèves ingénieurs, en collaboration avec la Direction IBM Centre-Ouest et particulièrement le laboratoire IBM Logiciel de Pornichet.



Dans le cadre de ce partenariat, des enseignements de l'Ecole Centrale de Nantes seront animés par des cadres et dirigeants d'IBM. Des conférences annuelles de témoignages sur des sujets aussi variés que la gestion de ressources humaines, le système d'information ou le « green computing » seront proposées.

Par ailleurs, les enseignants de l'École Centrale de Nantes ont désormais accès au programme « Academic Initiative » qui met gratuitement à disposition des enseignants 1 200 logiciels IBM à des fins pédagogiques.

« Du diplôme de l'École Centrale de Nantes à la vice-présidence d'un grand groupe mondial ».

En clôture de la signature du partenariat, Hervé Rolland, vice-président Software Group d'IBM, diplômé de la promotion 1979, a exposé son parcours. Il s'agit pour lui de démontrer l'alchimie indispensable entre l'homme, les équipes et le management pour aboutir à un parcours d'excellence.

FORUM ATLANTIQUE

Le Forum Atlantique s'est déroulé le mercredi 19 novembre 2008 à la Cité des Congrès de Nantes Métropole. Cette 16^e édition fut une réussite : 85 exposants, 3 000 visiteurs, une augmentation de 50 % de la fréquentation.

La 17^e édition est fixée au mercredi 9 décembre 2009.

forumatlantique@ec-nantes.fr



PORTES OUVERTES - FÊTE DE LA SCIENCE

Le samedi 22 novembre 2008, lors des portes ouvertes, qui s'inscrivaient comme chaque année dans le cadre de la Fête de la Science, l'École Centrale de Nantes a accueilli plus de 1 100 visiteurs. Un grand merci aux chercheurs et enseignants-chercheurs, au personnel de l'école, aux élèves « pilotes » et au club « les petits nobels » !



NUIT DE CENTRALE...

La Nuit de centrale a été un véritable succès. Bilan positif donc pour l'édition 2008.

1 200 personnes se sont retrouvées le samedi 27 novembre au Château de de la Groulaie à Blain à l'occasion de la Nuit de Centrale.

Les pré-ventes ont bien fonctionné, essentiellement grâce au système de navettes qui obligeait les gens à s'inscrire très tôt pour en bénéficier.

Après la soirée, les retours ont été très positifs et vraiment chaleureux. Un sondage lancé sur SONDEO permettra bientôt de pouvoir quantifier l'appréciation de la soirée. L'atout majeur a été le cadre prestigieux de la soirée, le château de la Groulaie.

Le bilan de la trésorerie de l'association est lui aussi positif.

Bilan mitigé, mais prometteur en ce qui concerne la mixité des invités.

« Le personnel de l'école s'est fait rare. Nous avons eu le plaisir d'accueillir l'équipe de direction et certains responsables d'option. Nous espérons qu'ils seront le relais auprès de leurs collègues pour l'édition 2009.

Pour ce qui est des doctorants, des étudiants en master et en formation ITII, le bilan est tout à fait similaire : Ils ont été contents que l'on se tourne vers eux cette année, mais ne sont pas massivement venus. Certains l'ont fait, ont beaucoup apprécié la soirée, et sont prêts s'investir l'an prochain. »



Château de la Groulaie à Blain



Le week-end du 13 et 14 octobre 2008, 650 élèves-ingénieurs se sont réunis sur le campus de Centrale Lyon pour le tournoi sportif du groupe des Écoles Centrales. Dans un bel esprit sportif, pas moins de 200 matches (Foot, Rugby, Basket, Volley, Hand) ont eu lieu sur les sites de la Doua et de Centrale Lyon.

La compétition, cette année très serrée, est restée incertaine jusqu'au dernier moment. Centrale Nantes a fini deuxième au classement général malgré son trophée masculin et les premières places des Nantaises en Basket et Volley.

Un premier prix a été attribué aux PomPom's pour leur brillante prestation ainsi qu'à la Fanfrale pour son dynamisme durant le week-end.

LES NOUVEAUX VENUS À CENTRALE NANTES

Le jeudi 4 décembre 2008, Patrick Chedmail et l'équipe de direction ont accueilli 31 nouveaux embauchés qui ont fait leur rentrée ces derniers mois.

Bienvenue à l'École Centrale de Nantes à...

Sous-direction

- > Patrick MASOERO, directeur-adjoint
- > Stéphanie LEMOINE, secrétaire

Direction de la recherche

- > Annie DUBOIS, secrétaire

Développement Industriel

- > Isabelle ROUILLARD

Service financier

- > Annabelle WAJS, responsable du service.
- > Émeline LAMBERT, mi-temps service financier/mi-temps agence comptable.

Service de la scolarité

- > Juliette BORDOT, gestion des EI2
- > Édith BOUTIN, mi-temps scolarité/mi-temps ED STIM.

Secrétariat général

- > Delphine ROUSSE.

Service communication

- > Solenne SCHMIT.

Bibliothèque universitaire

- > Anne-Gaëlle MORIN.

IRCCyN

- > Joanna DAABOUL, doctorante.
- > Stéphane JOLIVET, technicien CNRS.
- > Claire LECERF, ingénieur de recherche.
- > Richard URUNUELA, ingénieur de recherche.

Laboratoire de mécanique des fluides

- > Laurent DAVOUST, assistant ingénieur au bassin.

- > Timéa DENES BEJAT, chercheur post-doc CNRS.
- > Joon Ho LEE, chercheur post-doc CNRS.
- > Thi Th uy Diem PHUNG, secrétaire.
- > Fabienne VADEBOIN, assistante ingénieur au bassin.

Département IPSI

- > Semaan AMINE, doctorant et moniteur.
- > Éric ARNOULD, atelier de mécanique générale.
- > Benjamin HAVETTE, doctorant et moniteur.

Département MMGC

- > Raphaël ALLAIS, doctorant et moniteur, structures.
- > Anaïs BARASINSKI, doctorante et monitrice, matériaux.
- > Meriam KHEMAKHEM, doctorante et monitrice, génie civil
- > Francisco CHINESTA, professeur - matériaux, chercheur au GeM.
- > Laurent STAINIER, professeur - structures, chercheur au GeM.

GeM

- > Adrien LEYGUE, chargé de recherche CNRS.
- > Étienne PRULIERE, post-doc.

Département Automatique-Robotique

- > Myriam SPRUYT, secrétaire, mi-temps département Auto-Robo et mi-temps master EMARO.

Département CLE

- > Simon CAROLAN, lecteur.
- > Helena VADHER, lectrice.

Département Info-Maths :

- > Eddy CIZERON, ATER.
- > Camille CONSTANT, ATER.

	Masculin	Féminin
Basket	2 ^e	1 ^{re}
Foot	2 ^e	4 ^e
Hand	2 ^e	2 ^e
Rugby	2 ^e	2 ^e
Volley	3 ^e	1 ^{re}

COURSE DE L'EDHEC

Course de l'EDHEC : édition 2009 du 18 au 25 avril 2009 à La Rochelle

Un équipage devrait prendre le départ de la course de l'EDHEC 2009.

Pour mémoire, lors de l'édition 2008, l'équipage composé de Damien Ameline, Élie Baudouin, François-Régis de Reboul, Augustin Laudet et Florian Quenot a fini 1er de la catégorie J80.

Le dernier jour de la compétition a eu lieu la grande finale rassemblant les 2 premiers de chaque catégorie (J80, Classe 8, Grand Surprise, HN1, HN2, etc.).



EXPOSITION DU FRAC

L'École Centrale de Nantes expose « La preuve par 3 »

Du 26 novembre 2008 au 21 janvier 2009, l'École Centrale de Nantes expose pour la première fois 3 œuvres d'artistes contemporains. L'exposition « La preuve par 3 » est née d'un partenariat du FRAC avec la mission culture et le bureau des Arts de l'école. Pour Vanina Andréani du FRAC, « il est important que l'art contemporain se déplace en dehors des musées pour être connu et reconnu ». C'est donc dans le hall d'accueil de l'École Centrale de Nantes que les élèves ingénieurs ainsi que toutes autres personnes de l'extérieur peuvent venir découvrir ce parcours esthétique.

L'exposition inaugurée le 1^{er} décembre 2008, lors de la semaine culturelle de l'école, réunit 3 artistes qui questionnent ou mettent en œuvre des méthodes scientifiques dans leur travail. Dans le cadre du partenariat, les élèves du bureau des Arts ont eu la mission de sélectionner les œuvres. « Ces 3 artistes invitent à changer de lunettes sur le Monde » témoigne Philippe Mustière, chargé de la Mission Culture. Le public peut ainsi faire la connaissance de :

> Éric Duyckaerts et sa réflexion sur la Barre de Sheffer.



> Claude Rutault avec comme principe fondateur de son travail « une toile tendue sur un châssis, peinte de la même couleur que le mur sur lequel elle est accrochée ».



> Jan Vercruyse et la Chambre II ou « la chambre de la connaissance ».



Le partenariat du FRAC avec la Mission Culture et le Bureau des Arts de l'École Centrale date de 2007. Le FRAC assure la formation de ses relais en région par une sensibilisation à l'art contemporain, aux missions du FRAC et propose un travail de recherche documentaire autour des œuvres présentées. Sept étudiants motivés, du Bureau des Arts (BDA) ont ainsi été formés et assurent la médiation de l'exposition à l'École Centrale. « C'est un travail très enrichissant, il permet de découvrir un monde très particulier » témoigne Charlene Fleury, présidente du BDA et médiatrice de l'exposition. « Une exposition à Centrale Nantes n'est pas incongrue, elle permet une ouverture à ce milieu un peu mystérieux qu'est l'art contemporain ».

Du 26 novembre 2008 au 21 janvier 2009, les sept étudiants du Bureau des Arts de Centrale Nantes fournissent des explications sur ces 3 œuvres contemporaines à tous les publics.

Une invitation à venir voir, penser, entendre autrement...

Accueil du public :

- **Mardi, mercredi et vendredi de 12h00 à 13h30.**
- **Jeudi de 14h00 à 16h00.**

TÉLÉTHON

Le samedi 5 et le dimanche 6 décembre 2008, élèves, enseignants et membres du personnel de Centrale Nantes se sont mobilisés en faveur du Téléthon 2008.

Cette année, le stand était situé dans la cour du Château des Ducs avec au programme ventes de gâteaux et de peluches. L'École Centrale a également manifesté son engagement avec la présence du Club Aviron, une chorégraphie des Poms Poms et le Club Magie qui a ébloui le village.

Félicitations à toute l'équipe du Téléthon qui a récolté 2000 euros, et merci à la Fanfrale qui a récolté 1 300 euros à elle seule.



AGENDA 2009

Mardi 20 janvier - 18h15
Concert Conférence UTOPIK
Alexandro Markeas - Amphi L

Du jeudi 22 au dimanche 25 janvier
Formatèque

Parc des Expositions de la Beaujoire - Nantes

Mercredi 28 janvier
Journée technique Bétons

Vendredi 30 janvier
Créa'danse au T.U.
Contact : Nelle Varoquaux

Dimanche 1er février
Accueil des étudiants Erasmus
Mundus Computational
Mechanics (2^e promotion)

Du 09 février au 20 mars
Accueil des étudiants de
l'Université de Keio (Japon)
en séjour culturel

Mardi 10 février
Ateliers PLM (A. Bernard)

Mercredi 11 février - 18h00
Le BTP au féminin
Contact mip@ec-nantes.fr

Du samedi 14 février au lundi 23 février
Congés de février

Lundi 23 février
Congrès A3F (J. Piquet)

Mardi 31 février
Colloque ANR EMC2 (J.-Y. Hascoët)

Vendredi 6 mars
Don du sang - collecte

Du 18 au 25 avril à la Rochelle.
Course de l'EDHEC : édition
2009.

De mai à juillet (en prévision).
Accueil d'étudiants indiens en
séjours de recherche

Vendredi 27 novembre
Remise des diplômes
Cité des Congrès

Mercredi 9 décembre
Forum Atlantique
Cité des Congrès



Centrale
Nantes

Rédaction et création :
Direction de la communication
Ecole Centrale de Nantes
1 rue de la Noë
BP 92101
44321 Nantes cedex 3