



LA LETTRE DE L'EPMI - N°10 - Mai 2013

Agenda

Journée Portes Ouvertes :

Le samedi 22 juin de 14h à 17h

Le Festival des Associations : le jeudi 30 mai à partir de 8h30

Pour la 3^{ème} édition du Festival, les associations de l'EPMI vous réservent encore une fois de nombreuses surprises.

Au programme, des vidéos, des danses, des spectacles et bien d'autres choses...

Déroulement de la journée :

8h30 : représentation à l'auditorium de l'IPSL

12h : barbecue

Ce sera également l'occasion pour les listes BDE de se présenter. A la fin de la journée, la soirée de passation sera le moment de sacrer la liste gagnante !

Brèves

Développement Durable :

(Aude Roy, Enseignant – Chercheur)

- Une conférence nommée « the Big Conf » organisée conjointement entre l'EPMI et l'EBI sous la tutelle de l'association « Avenir Climatique » pour tout public s'est tenue le 2 avril 2013 dernier rassemblant dans une même salle étudiants de l'EBI, EPMI et ISTOM.

- Réduction du papier émis par l'EPMI de 4,063 tonnes en 2011 à 0,363 tonnes en 2012 notamment avec la modification des plaquettes papier en support CD.

- Objectif Plan Vert : seconde évaluation de l'établissement pour cet été, comparaison pour la rentrée prochaine entre les exercices 2011/2012 et 2012/2013.

Mot du directeur

L'année 2012/2013 a été particulièrement fructueuse pour l'EPMI. Ses effectifs ont progressé de 8%, l'audit AERES a mis l'accent sur l'excellence de ses offres de formation, ses deux titres d'ingénieurs ont été renouvelés par la CTI pour 6 ans, son Mastère spécialisé en Vidéoprotection a été ré-accrédité par la CGE pour 3 ans, son ancrage territorial s'est affirmé (PRES UPGO, VédéCom, Plateforme TREVISE, etc.) et son taux d'encadrement professoral s'est considérablement amélioré par l'embauche de nouveaux enseignants.

Je vous souhaite bonne lecture et d'excellentes vacances.

10^{ème} Semaine de la Recherche et de l'Innovation

Comme les années précédentes, l'EPMI participe à la Semaine de la Recherche et de l'Innovation. Organisée du lundi 27 au jeudi 30 mai, cette 10^{ème} édition sera l'occasion de de fêter dix années de découvertes, d'innovations, d'échanges et de partages de projets mais également d'aller à la rencontre de chercheurs, de dirigeants d'entreprises d'autres continents, de parler de bâtiment, de matériaux intelligents, de relever les défis de l'informatique de demain, de promouvoir l'esprit d'entreprendre et d'innover à travers un challenge unique "ZeeEntrepreneur Val d'Oise" dans lequel un projet d'étudiants de l'EPMI est en course.

Une table ronde se tiendra le mardi 28 mai à partir de 15h00 dans les locaux de l'EISTI sur le thème : « Smart Grids et Bâtiment Intelligent » : enjeux et défis pour les entreprises valdoisiennes.

A cette table ronde, l'EPMI sera représentée par Ikram El Abassi et Nathalie Saker.

Un atelier Speed Labs est programmé pour le jeudi 30 mai de 16h00 à 18h00 à l'ENSEA auquel participera également l'EPMI.



Bilan de la Soirée de l'Orientation du 23 avril 2013

Afin de guider les étudiants de 2AE dans leur choix de filière de dernière année et de se projeter dans leur avenir professionnel, l'école a organisé la soirée de l'orientation le 23 avril dernier.

Conférences et témoignages, tous les secteurs professionnels en lien avec la formation de l'école ont été passés au peigne fin afin de clarifier la multiplicité des informations présentée tout au long de la scolarité.

Une vingtaine d'anciens élèves de l'école étaient présents afin de répondre aux interrogations et dévoiler les secrets de leur secteur d'activité.



Brèves

La recherche à l'EPMI : Zoom sur deux doctorants en informatique

(Jean-Charles Huet, Enseignant – Chercheur)

L'EPMI participe aussi à la formation au doctorat (bac+8) en informatique. En effet, deux doctorants, Asma Talhi et Niccolo Curatolo sont inscrits en doctorat à l'ENSAM de Paris en collaboration avec l'EPMI (co-encadrement par Jean-Charles Huet, enseignant-chercheur). Ces deux thèses ont une application industrielle très forte et seront soutenues courant 2015.

La thèse d'Asma Talhi est financée par une PME innovante de Cergy-Pontoise dans le cadre d'une CIFRE (Convention avec l'état pour le financement d'une thèse). Le sujet de sa thèse concerne les systèmes de production de demain, dont les données et les logiciels seront dans le « Cloud » (stockés sur internet). Ces données seront partagées entre les partenaires de l'entreprise et devront interagir avec les différents logiciels utilisés durant le cycle de vie d'un produit. Les verrous scientifiques à lever concernent l'interopérabilité entre logiciels à travers le Cloud dans tout le cycle de production.

Niccolo Curatolo est interne en pharmacie et souhaite soutenir une thèse en science de l'ingénieur pour reprendre les techniques du milieu industriel pour diminuer le gaspillage (démarche Lean Manufacturing) afin de les utiliser dans le milieu hospitalier. Il cherche à bâtir une méthode robuste permettant d'améliorer les processus métier dans une pharmacie hospitalière. Nous travaillons sur ce projet avec l'hôpital Antoine Béclère de l'AP-HP (Assistance Publique-Hôpitaux de Paris). Le but est de réorganiser le fonctionnement de la pharmacie pour mettre en place des « soins pharmaceutiques », c'est-à-dire permettre que le pharmacien fournisse de l'aide aux médecins lors de leurs prescriptions aux patients pour réduire les erreurs médicamenteuses.

Nouvelle formation : MBA Management de l'Eco- construction

(Samir Hamaci, Enseignant – Chercheur)

Le Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur-Université Paris Grand Ouest (PRES- UPGO), a été créé dans le but de favoriser l'émergence de collaborations nouvelles entre les différents établissements qui le composent.

Soucieuse de conforter son ancrage régional, l'EPMI a intégré le PRES dès sa création, en 2012.

Elle est membre permanent de son Conseil d'Administration et participe activement à l'élaboration et l'étude des projets portés par ce Pôle (exp. Institut de Fiabilité, plateforme Efficacité Energétique Seine Aval, Centre d'Expertise en Développement Durable, ...).

Parmi ces projets, un MBA (Master of Business Administration) en Management des Eco-construction est en cours de finalisation.

Cette nouvelle formation d'excellence, créée par l'EPMI en collaboration avec l'Université de Cergy-Pontoise (UCP) et l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ), proposera aux dirigeants et cadres supérieurs de se former aux nouveaux enjeux de la construction durable, pour surmonter le défi du changement climatique. Elle leur permettra de :

- Mobiliser leurs connaissances dans d'autres champs disciplinaires comme l'énergie, les matériaux, l'architecture, l'automatisme, l'analyse des risques et des coûts,
- Maîtriser les concepts de développement durable en les appliquant à la construction soutenable,
- Identifier et intégrer les aspects juridiques et réglementaires d'un projet de construction, d'urbanisme et d'aménagement soutenables,
- Appliquer de manière pragmatique les différents concepts issus des normes, textes et labels existants dans un projet de construction de Bâtiment ou de Travaux Publics.

Le début des cours de cette formation est prévu pour novembre 2013.

EPMI membre de l'Institut Ve De CoM (Institut du Véhicule Décarboné et Communicant et de sa Mobilité)

(Jean-Michel Brucker, Directeur Scientifique)

La Fondation Mov'eoTec est porteuse du Projet d'Institut IEED (Instituts d'Excellence en matière d'Energies Décarbonées) VeDeCoM, présenté à l'appel de l'Etat Français pour les Instituts d'Excellence. Il est soutenu par le Pôle de Compétitivité mondial Mov'eo et les collectivités territoriales.

VeDeCoM vise en effet à créer en France, l'Institut de recherche qui permette aux acteurs de la filière industrielle automobile (constructeurs, équipementiers), aux établissements d'enseignement supérieur et de recherche, aux collectivités territoriales, aux opérateurs de mobilité, aux constructeurs et aux gestionnaires d'infrastructures, aux urbanistes, aux économistes, aux sociologues, de travailler ensemble au déploiement sur le terrain de nouveaux systèmes de mobilité.

VeDeCoM a pour ambition de devenir l'Institut de la nouvelle filière de l'Electromobilité, avec ses deux secteurs applicatifs : les véhicules eux-mêmes, décarbonés et communicants, et l'écosystème de la mobilité décarbonée que ces nouveaux véhicules vont permettre de faire émerger. Trois thématiques de recherche irriguent l'ensemble : le véhicule décarboné, la connectivité et la multi-modalité, le bien-être et la sécurité.

Nos axes de recherche intégrant les thématiques de VeDeCoM, l'EPMI a postulé pour être membre de cet Institut en décembre 2012. Le CA de VeDeCoM vient admettre l'EPMI comme membre académique auprès des Grandes Ecoles et Organismes de Recherche suivants : ESTACA, SUPMECA, PARISTECH, ESIGELEC, IRSEEM, CETIM, CEA LIST, IFP Énergies nouvelles, INRIA, IFSTTAR.

Afin de pouvoir mettre à jour régulièrement la Lettre d'information de l'école, merci de faire part au service Communication de toutes vos informations à communiquer à l'adresse suivante :
a.vadimon@epmi.fr