



JUIN 2015

Le journal interne de l'ENIT

L'AGENDA DE L'ENIT



MARDI 9 JUIN

Salle du Conseil

10h à 12h

Conseil Pédagogique

Pour rappel le calendrier des dates de conseil de classe est accessible sur le site Internet de l'école - espace personnel ENIT - dossiers DFVE

VENDREDI 12 JUIN

Amphi B

15h30 à 16h30

Assemblée générale Recherche

Objectifs : Actualités, partenariat ENIT-INP, projet ICA

LUNDI 22 JUIN

Simon CAILHOL soutiendra sa thèse à 11h au grand amphi.

Elle aura pour titre:

«Planification interactive de trajectoire en Réalité Virtuelle sur la base de données géométriques, topologiques et sémantiques.»

MARDI 23 JUIN

Salle du Conseil

10h

Conseil Scientifique et Technologique de l'ENIT

MARDI 30 JUIN

Salle du Conseil

9h30

Conseil d'Administration

VENDREDI 3 JUILLET

Remise des Diplômes

REMISE DES PRIX INP INNOV... L'ENIT DOUBLEMENT RECOMPENSEE

Mardi 9 juin, dans les locaux de l'INP-ENSEEIH à Toulouse, avait lieu la journée INP'INNOV.

Cette année l'ENIT a été particulièrement bien récompensée :

- D'une part via Juan Romero, ancien doctorant de l'équipe SDC, actuellement responsable Recherche et Développement dans l'entreprise AXSENS-Bte où il a fait sa thèse en contrat CIFRE (Directeurs de thèse : Laurent Geneste et Thierry Coudert) . Juan s'est vu remettre le prix Leopold Escande des meilleures thèses de l'INP.



Photo: T.COUDERT

- D'autre part via l'équipe du CRC IDCE composée d'Elizabeth Kuntz, Eric Reubrez et Laurent Geneste, qui a reçu le prix INP'INNOV, catégorie partenariat, pour le logiciel PROWHY développé en partenariat avec Aymeric De Valroger (Président de la société AXSENS-Bte) et Juan Romero (AXSENS-Bte).



Photo: T.COUDERT

Félicitations à eux pour leur travail et pour avoir mis en avant notre école.

JOURNEE DE CLOTURE DU CLUB U AVEC LES PETITS DEBROUILLARDS

L'ENIT accueillera le 30 juin prochain une trentaine d'élèves de 4ème du collège Desaix de Tarbes dans le cadre du projet Club U, mené par l'Association Les Petits Débrouillards.

Ce projet a pour objectif de créer une passerelle entre le monde de l'Enseignement Supérieur et la jeunesse.

Lors de leur visite dans notre école, ils seront accueillis par Fabien DUCO, enseignant en Génie civil.

En amont de cette visite, les élèves ont participé à deux ateliers de vulgarisation scientifique sur le thème des séismes, ce qui leur a

permis d'appréhender par exemple les instruments de mesure, l'intensité et les risques sismiques... grâce à des expériences simples et ludiques.

La visite de l'ENIT le 30 juin sera l'occasion de visiter notre école, la bibliothèque, le LGP... et de devenir incollables sur les séismes.

Ce projet a été soutenu par la fondation SNCF dans le cadre de leur dernier appel à projet portant sur la lutte contre l'illettrisme.

Communiqué de presse Tarbes, le 4 juin 2015

AVEC LES PETITS DEBROUILLARDS, FAISONS DE LA SCIENCE UNE FÊTE

Journée de clôture du Club U pour une classe de 4ème du collège Desaix à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes.



MARDI 30 JUIN 2015 à L'ENIT

Les élèves pourront alors découvrir les laboratoires de l'ENIT accompagnés de leur ambassadeur, Fabien DUCO, enseignant en Génie civil. Cette journée sera l'occasion de visiter l'école, sa bibliothèque, ses équipements scientifiques, ses laboratoires. Les séismes n'auront plus de secrets pour les collégiens.

9h30-16h : Visite et animations sur site, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes

Ce projet a été soutenu par la fondation SNCF dans le cadre de leur dernier appel à projet portant sur la lutte contre l'illettrisme.

Point presse à 9h au grand amphithéâtre



Contact presse
les petits débrouillards Hautes-Pyrénées
Elodie POMTALIER / 06.48.86.91.40.
e.pomtalier@debrouillards.org

www.lespetitsdebrouillardsmidpyrenees.org



RETOUR SUR...LA CLOTURE DE LA SEMAINE SUR L'AMERIQUE LATINE

A l'occasion de la clôture de la semaine événementielle intitulée « Mobilité Internationale : Cap sur l'Amérique Latine », la Direction des Relations Internationales rassemblait mercredi 27 mai dernier, autour d'un buffet de l'amitié, tous les acteurs de la manifestation.

Pour faire découvrir les saveurs de l'Amérique Latine, de nombreuses spécialités culinaires étaient au rendez-vous : empanadas, pastelitos

de dulce de leche, brigadeiros et autres petits mets ont été réalisés grâce à l'aide des étudiants étrangers et ont ravi les papilles gustatives des invités. En fond musical, Esteban LEMAITRE, doctorant au LPG nous a fait profiter de ses talents de chanteur de musique traditionnelle costaricaine.

Talal Masri, présent à cette occasion, remercia tous les étudiants présents et rappela l'importance de la

mobilité internationale au sein de l'Ecole.



EN BREF....

Information: Président fondateur de Figeac Aéro, Jean-Claude Maillard, ingénieur ENIT sorti en 1979 (13ème) accède au grade de chevalier de la légion d'honneur pour 36 ans de services à la tête de sa société en plein essor.

Créé en 1979, Figeac Aéro est aujourd'hui un groupe industriel international qui a fait une entrée en bourse remarquée en décembre 2013. Il emploie 1 450 personnes, dont 900 basées à Figeac.

Information: M. Constantin ONESCU, du Department of Manufacturing and Industrial Management de l'Université de Pitesti (Roumanie), est accueilli par Jean DENAPE du 8 juin au 7 juillet 2015, dans le cadre du Projet SMI.

Information: Moodle va bientôt être mis aux couleurs de l'ENIT et l'ergonomie améliorée. Tout le monde peut donner son avis : (travail initié par la commission

TICE, puis la commission PAM, puis désormais dans les mains du service informatique).

Moodle actuel : <http://moodle.enit.fr>

Futur Moodle : <http://192.168.68.34>



3 QUESTIONS A.... JULIE FUENTES

Julie Fuentes a rejoint la Direction des Relations Internationales le 26 mai dernier. Afin de mieux la connaître, elle a accepté de répondre à trois questions.

Peux-tu nous parler de ton parcours

Je suis originaire de Bourgogne, près de Dijon. J'ai fait un Master LLCE Espagnol au cours duquel j'ai passé un an en échange Erasmus et deux ans en tant qu'assistante de français en Espagne.

J'ai souhaité m'orienter par la suite vers la gestion des projets européens en faisant un Master à l'Université de Bretagne-Sud ce qui m'a permis de faire plusieurs mobilités à

l'étranger ; une en Andalousie, une en République Tchèque et un stage de 5 mois aux Canaries dans la gestion de projets européens.

Après l'obtention de mon diplôme, j'ai passé 6 mois au Mexique, dans une agence de l'ONU à Mexico.

Après quoi je suis venue ici à l'ENIT.

Quelles vont être tes missions à la Direction des Relations Internationales ?

Je vais travailler en lien avec Sandra sur la mobilité entrante, notamment sur la partie accueil et suivi des étrangers.

Je participerai également à des actions de communication.

Si tu devais donner un adjectif pour te qualifier ?

L'ouverture d'esprit, acquise grâce à mes nombreux voyages.



POINT TRAVAUX

Comme tous les mois, voici un point sur les travaux dans l'école.

Projets en cours et à venir:

Réfection salle métrologie-contrôle (juillet-septembre 2015).

Réfection salle Labo thermodynamique

Réfection salle Labo physique ondulatoire (juillet-septembre 2015).

Réfection Hall d'entrée CIRTT1 (fin 2015)

Réfection salles C3, C4 et C5 du bâtiment C (juillet-septembre 2015).

Rénovation et extension système contrôle d'accès (A partir de juillet 2015).

Etablissement projet d'adaptation du site à l'accessibilité handicapé (Dossier Ad'Ap) (à partir de septembre 2015).

Réalisation de l'enrobé de l'allée d'entrée principale (octobre-novembre 2015).



La salle de pédagogie active est de son côté terminée. Ci-contre quelques photos après travaux:



UNE NOUVELLE SALLE POUR LES PROCÉDES POLYMERES

Depuis février dernier, une nouvelle salle dédiée aux procédés polymères est opérationnelle. Son aménagement aura nécessité des travaux qui ont duré plusieurs mois.

Il s'agit de deux salles de cours dans l'atelier, qui ont été transformées en laboratoire. Les réseaux d'eau, d'électricité et de gaz ont été installés, des cloisons ont été montées pour délimiter les espaces de travail et enfin, la salle a été entièrement repeinte. Un système d'aspiration a été installé pour garantir des conditions de travail sécurisées.

Les machines de procédés et de vieillissement des matériaux polymères ont été déplacées dans la salle. Ainsi, les moyens de transformation des matériaux polymères ont été regroupés: il s'agit par exemple de la presse à injecter (au premier plan de la photo 1), de l'extrudeuse (premier plan photo 2), de la presse à compression (arrière plan photo 2), la machine de rotomoulage et de l'autoclave.

Ce semestre, les élèves de S5 et S8 ont pu bénéficier de ce nouvel espace de travail, plus spacieux et fonctionnel, pour les travaux pratiques.

L'espace supplémentaire (au centre photo 1) permet d'envisager le développement de nouveaux travaux pratiques orientés vers les procédés, notamment pour l'élaboration des composites.

Les stagiaires et doctorants de l'équipe IMF et certains de M2SP l'utilisent aussi pour la réalisation de leurs éprouvettes. L'axe de recherche procédés-propriétés est majeur pour l'équipe IMF : il s'agit de comprendre l'effet des paramètres des procédés (par exemple la température, la pression appliquée) sur les propriétés des matériaux polymères et composites, c'est à dire sur le comportement et la durée de vie des pièces fabriquées.

Une nouvelle activité de recherche, prendra place dans la salle : il s'agit de la modification de surface de particules pour leur donner des propriétés spécifiques comme par exemple la conductivité thermique pour l'élaboration de nouveaux matériaux.

Enfin, les visiteurs de la journée portes ouvertes de janvier 2015 et les classes de lycéens ont été accueillis dans cette salle pour des ateliers.

Merci à tous ceux qui ont contribué à la réussite de ce projet, qui ouvre des perspectives ambitieuses à l'ENIT.



PHOTO 1



PHOTO 2

LOGISTIQUE DE DEMANTELEMENT

L'ENIT participe actuellement, avec l'ENSIACET et l'ISAE, à une réflexion sur la mise en place d'un référentiel scientifique pour l'étude des solutions logistiques de démantèlement aéronautique.

La prise en charge des appareils à déconstruire est une problématique industrielle importante dont les enjeux concernent :

- l'intégration des exigences environnementales (prise en compte des contraintes liées au développement durable)
- la revalorisation des pièces et matériaux extraits des

appareils : conférant à celui-ci une valeur résiduelle importante, représentant une offre alternative à la production de pièces neuves (vue fournisseur) et permettant l'accès à des pièces de rechanges économiquement plus accessibles (vue client)

- la capitalisation de connaissances par un retour d'expérience quantifiable induisant des actions de reconception ou une adaptation des modes d'exploitation ou de maintenance de l'appareil.

Bienvenue à:

- Madame Gaëlle OLIVIER qui a rejoint la Direction de la Formation et de la Vie Etudiante - secrétariat scolarité le 18 mai en tant qu'Adjoint Technique .
- Madame Julie FUENTES qui a rejoint la Direction des Relations Internationales le 26 mai en tant qu'Adjoint Technique.
- Monsieur Paul FIDAMI qui a rejoint le service Logistique et Patrimoine le 10 juin en tant qu'Adjoint Technique.



Nouveaux doctorants en cotutelle:

Equipe SDC : Rihab KHEMIRI. Sujet de thèse: «*Equilibrage dynamique des charges de production d'une entreprise multi-sites*»

Equipe M2SP : Mondher NASRI. Sujet de thèse: «*Analyse numérique et expérimentale de la mise en forme par estampage des renforts composites : application à l'optimisation de pièces aéronautiques.*»

Ont participé à l'élaboration de ce numéro:

L'équipe du CRC IDCE - Thierry COUDERT - Le LGP - La DFVE - Fabien DUCO - La Direction des Relations Internationales - Pierre MAGA - Jean DENAPE - Lionel ARNAUD - Julie FUENTES - Le Service Patrimoine - France CHABERT - Gilbert ROTGE - Le Service Ressources Humaines

Prochain numéro: juillet 2015. Si vous avez des informations à faire paraître, envoyez les à emilie.guillot@enit.fr avant le 3 juillet 2015.

