

La Filière Ingénieur Entreprendre (FIE) célèbre ses 10 ans et encourage l'entrepreneuriat des ingénieurs en France

À l'occasion de cet anniversaire, la FIE organise une table ronde sur la thématique « *Ingénieurs entrepreneurs : ils ont osé !* », le **vendredi 12 février à partir de 18h**. Une opportunité pour les chefs d'entreprises et ingénieurs présents de découvrir les nouveaux projets portés par la filière. La table ronde sera animée par Ali Laïdi, journaliste à France 24. (Plus de détails dans l'invitation: <http://envue.insa-lyon.fr/FIE2010/>).

L'entrepreneuriat intéresse de plus en plus les jeunes

Selon un sondage réalisé par OpinionWay pour l'APCE, CER France et le Codice, près d'un jeune sur deux (47 %) souhaite créer une entreprise et 13 % d'entre eux, soit 1,2 million l'envisage dans les 2 années à venir ! Les modules et formations spécifiques intégrés dans les cursus scolaires permettent à ceux qui sont intéressés par l'aventure de se lancer avec des bases solides et un encadrement professionnel.

Focus sur la FIE de l'INSA de Lyon Une vocation : accompagner les étudiants dans la réalisation de leurs projets

Créée en 2001, la FIE a pour objectif d'aider les ingénieurs à donner une autre dimension à leur carrière (future) de manager. C'est une option de dernière année (déroulement sur six mois) qui remplace le projet [ou le stage] de fin d'études mais qui peut être également suivie comme formation complémentaire après un Bac +5 scientifique ou au cours de la vie professionnelle.

⇒ **La FIE répond aux besoins des entreprises françaises et étrangères : des ingénieurs autonomes et capables (notions de marketing, finance, management) de diriger une équipe autour d'un projet commun tout en ayant une excellente compétence scientifique.**

Pour un développement international de cette filière, des accords ont été signés en février 2006 entre l'INSA de Lyon et deux grandes universités mexicaines : l'IPN (Institut Polytechnique National) à Mexico et l'UANL (Université Autonome de Nuevo Leon) à Monterrey, ainsi qu'avec un établissement marocain (l'Université Hassan 1^{er} de Settat) qui ouvre sa 1^{re} promotion, aujourd'hui, 8 février 2010.

Au total, près de 300 ingénieurs ont suivi cette option, 31 entreprises ont été créées par les élèves (dont 5 reprises).

Pour Béatrice Frézal, Responsable de la FIE, la section « *est un tremplin pédagogique pour jeunes ingénieurs et scientifiques pour se tester comme entrepreneur, devenir intrapreneur ou se découvrir innovateur... La FIE est un lieu où s'épanouissent des projets tant technologiques que solidaires ou avant-gardistes* ».

Des jeunes ingénieurs capables de conduire, d'orchestrer des projets en mobilisant des équipes pluridisciplinaires

[Les nanotechnologies, marché porteur pour les jeunes entreprises innovantes](#)

⇒ **Le marquage des matériaux pour renforcer la lutte anti-contrefaçon**

Saena Technologies (Ingénieur porteur du projet : Medhi Medjaoui) a été créée par 4 ingénieurs de l'INSA de Lyon, en partenariat avec l'Institut des Nanotechnologies de Lyon (INL). Les jeunes entrepreneurs développent un système de marquage, codage et authentification innovant adapté à la lutte anti-contrefaçon. Lauréat de la 11^{ème} édition du Concours National d'Aide à la Création d'Entreprises de Technologie Innovantes en juin dernier, Saena Technologies - start-up installée dans l'incubateur d'entreprises CREALYS - est soutenue par INSAVALOR (filiale de valorisation de l'INSA de Lyon) et FIST (filiale de transfert et de commercialisation de technologies innovantes du CNRS) et d'OSEO INNOVATION.



⇒ **Les satellites miniatures, moteur de créativité**

Novanano (Ingénieurs porteurs du projet : Sylvain Rouard, Spas Balinov et Stanislaw Ostoja) est un projet de Jeune Entreprise Innovante. Cette dernière est basée sur le concept des satellites miniatures (10cm-1kg) intégrant toutes les fonctions de leurs grands frères, pour



rendre l'Espace accessible aux expériences scientifiques et à la démonstration technologique. Les technologies développées par une équipe pluridisciplinaire et multiculturelle d'élèves-ingénieurs de l'INSA de Lyon, permettent de réduire de manière significative le coût des missions spatiales tout en favorisant l'innovation dans le domaine des Micro et Nano technologies. Novanano porte une attention particulière aux technologies de désorbitation (libération des orbites en fin de mission) pour limiter les catastrophes causées par les débris spatiaux.

[Le projet Sol'R : un rêve devenu réalité](#)

Le projet Sol'R et la nacelle Néphélios ((Ingénieur porteur du projet : Aloun Vangkeosay), premier dirigeable à énergie solaire, sont le fruit du travail collaboratif d'une trentaine d'étudiants bénévoles issus de l'INSA de Lyon et d'autres grandes écoles (ENSAM, ENS, ESSEC, EPF...). L'intérêt de ce système réside dans le fait qu'il n'émet pas de CO2 et qu'il dispose d'une grande autonomie énergétique. Ce projet, présenté au Salon du Bourget en juin 2009, est sponsorisé par Total, Air Liquide et l'INSA de Lyon. Il est parrainé par Gérard Feldzer, le directeur du Musée de l'Air et du Bourget. L'équipe Sol'R est en passe de voir son rêve de traverser la Manche se réaliser . En effet, Néphélios a effectué son 1er vol test le 20 décembre 2009 sur une plage de l'Atlantique.



[Contribuer à redynamiser l'Entrepreneuriat dans les Régions de France](#)

Passionné de voile depuis des années, Jérémie Steyaert, ingénieur diplômé Département Sciences et Génie des Matériaux, a réussi à parfaitement conjuguer entrepreneurship et passion. Il a ainsi développé pendant sa formation FIE un projet de pêche à la voile qu'il poursuit actuellement au sein de l'incubateur de Charente-Maritime, sa région natale, en vue d'une prochaine création d'entreprise.

Sylvain Genova, diplômé en 2004 de la FIE, est en train de reprendre une entreprise en Auvergne. Il exerce ainsi pleinement son métier d'ingénieur et d'entrepreneur. Il viendra partager son expérience lors de la table-ronde.

[Contact Presse](#)

Natacha Boisse
Directrice de la Communication INSA de Lyon
Email : natacha.boisse@insa-lyon.fr
Tel : 04-72-43-72-06

Pauline Richaud
Chef de projets RP TBWA \Corporate
Email : pauline.richaud@tbwa-corporate-lyon.com
Tel : 04-72-59-17-16