



Newsletter

Fondation du caoutchouc

sous l'égide de la Fondation de France

n° 2 - juin 2015

Édito



L'attractivité et la compétitivité d'une filière industrielle se gagnent également par la coopération entre tous les acteurs, leur capacité à se mobiliser ensemble sur les projets innovants, sur la transmission des savoirs.

En tant que dirigeant d'EMAC, une PME au cœur de la transformation du Caoutchouc, je participe depuis longtemps aux travaux de recherche du LRCCP, à l'enseignement de l'IFOCA, aux initiatives du SNCP et aussi à des partenariats Entreprises/Universités dans le Grand Sud-Ouest, entre Pau, Biarritz et Bordeaux.

C'est pourquoi, j'ai tout de suite décidé de participer aux projets de la Fondation du Caoutchouc. En regroupant nos forces, en apportant nos contributions, nous renforcerons la filière industrielle et technologique du Caoutchouc en France et permettrons à des étudiants de se former à nos métiers techniques.

La FDCA est une magnifique opportunité, faisons-la connaître dans nos territoires !

Nous pouvons être fiers d'une Profession Caoutchouc qui sait s'organiser, innover, se développer et démentir un destin de déclin et de désindustrialisation française. La Fondation du Caoutchouc contribue à ce renouveau indispensable.

Didier CHAUFILLE
Président-Directeur Général EMAC
Donateur de la FDCA



Sommaire

Édito

Focus

- Mécénat de compétence

Portraits

- Portrait d'un Thésard : Kubat Narynbek Ulu
- Portrait du Major de la promotion Licence Professionnelle « Caoutchouc » 2014-2015

Gros plan sur les ressources de la FDCA

À noter sur vos agendas



Nos ambitions
Financement d'actions
de recherche et de
formation

Secrétariat • 60, rue Auber - 94408 Vitry-sur-Seine Cedex - Tél. : +33 1 49 60 57 86
Siège social • 40, avenue Hoche - CS30001 - 75008 PARIS
fondation@lecaoutchouc.com

Mécénat de compétence

La première convention de mécénat a été signée en 2014 par la FDCA avec la société ANSYS.

Si le mécénat financier est la modalité de soutien la plus classique, il existe d'autres formes de mécénat.

Le mécénat de compétences consiste, pour une entreprise, à réaliser gracieusement au profit d'un projet porté par une Fondation, une prestation qui entre dans ses compétences et ses activités habituelles. Le coût de ces ressources humaines bénéficie également d'un régime fiscal attractif.

Il en est de même pour le mécénat en nature qui se traduit par la remise d'un bien.



La FDCA a signé en 2014 une première convention de mécénat avec la société ANSYS France. Cette société est spécialisée dans des solutions logicielles de simulation par éléments finis avancés en mécanique des structures.

A l'occasion de la signature de cette convention de mécénat, la société ANSYS France s'est ainsi engagée à fournir gracieusement à la FDCA et à ses partenaires (IFOCA, LRCCP) différentes ressources :



- La société ANSYS intervient au LRCCP afin d'améliorer les compétences des ingénieurs dans le domaine de la simulation éléments finis. Pour ce faire, un certain nombre de formations sont dispensées dans le cadre de la convention ; leurs durées et leurs contenus sont définis en collaboration avec le secteur simulation numérique du LRCCP ;
- La société ANSYS fournit également un support technique pour la résolution de problèmes liés à l'utilisation de ce logiciel. L'accompagnement de la société ANSYS permet d'assurer la qualité des prestations de calculs réalisées par le LRCCP ;
- De plus, cette société s'est engagée à fournir des licences académiques de durées déterminées lors de stages et de formations organisés par l'IFOCA. Des interventions préalables sont organisées afin d'assurer le bon déroulement des formations simulation par éléments finis proposées par l'IFOCA ;
- Le LRCCP et ANSYS proposent des présentations techniques communes pour des séminaires liés aux simulations numériques afin de promouvoir leur partenariat. L'organisation de journées et de Web-conférences dédiées aux simulations des élastomères par le LRCCP et Ansys est également inscrite dans les perspectives de la convention.

Une deuxième convention de mécénat est actuellement en cours d'étude avec un autre prestataire.

Portraits

Portrait d'un Thésard : Kubat NARYNBEK ULU



Kubat NARYNBEK ULU, de l'école centrale de Nantes (ECN), a été retenu pour conduire les travaux de recherche relatif à la « Résistance à la fatigue et vieillissement des caoutchoucs nitriles, hydrogénés ou non ». Ces travaux pilotés par le LRCCP avec le soutien financier de la Fondation du Caoutchouc se déroulent dans le cadre d'un travail de thèse.

Il s'agit dans ce projet d'avancer dans la connaissance des mécanismes reliant les formulations des caoutchoucs NBR et HNBR à leur comportement en fatigue et en endurance. Un focus ciblera la relation entre

propriétés mécaniques et caractérisations physico-chimiques.

Kubat NARYNBEK ULU est un jeune kirghize titulaire d'un Master en mécanique appliquée obtenu à l'Ecole Centrale de Nantes. Il est par ailleurs diplômé de l'Université McGill de Montréal (Canada) et de la Kyrghiz State National University de Bichkek (Kirghizstan).

Le Kirghizstan est une ancienne république de l'URSS, indépendante depuis 1991. Situé en Asie Centrale, proche de la Chine, ce pays compte 5 millions d'habitants pour une superficie de 198 000 km². Sa capitale et sa plus grande ville se nomme Bichkek.

Portrait du Major de la promotion Licence Professionnelle « Caoutchouc » 2014 -2015



Jérémy BREDIN est un jeune garçon de 21 ans qui a choisi après un DUT option « Sciences et génie des matériaux » de compléter sa formation par une spécialisation caoutchouc à l'IFOCA de Nantes-Carquefou.

Jérémy nous livre en quelques mots ses impressions sur un parcours de formation bien rythmé :

« Sorti d'un DUT Sciences et Génie des Matériaux en 2014, je découvre l'IFOCA grâce à un module « élastomère » compris dans ma formation de DUT, avec des interventions qui m'ont tout de suite attiré dans le monde du caoutchouc. Mon année se termine également en stage dans un laboratoire R&D d'une entreprise de thermoplastique-élastomère en 2014, où je m'occupe d'essais d'adhésion TPE/métal. J'intègre donc l'IFOCA en septembre 2014 en apprentissage avec la

société Hutchinson, à Châteaudun, où je formule pour des applications supports moteurs automobile. L'apprentissage était, pour moi, le meilleur moyen de se spécialiser dans un domaine et d'entrer rapidement en contact avec le monde industriel !

Cette licence m'a permis de découvrir les matières (notamment grâce à bon nombre d'intervenants du milieu), mais également les techniques de mise en œuvre et la réglementation liées à l'industrie des élastomères. D'une manière générale, j'ai beaucoup apprécié cette année d'étude, qui sera pour moi la dernière avant une recherche d'emploi dans ce domaine. Nous avons la chance à l'IFOCA d'être bien équipé en moyens de caractérisation et de mise en œuvre, ce qui contribue fortement au bon déroulement de la formation ! Si aujourd'hui j'entendais de jeunes techniciens hésiter sur la suite de leur parcours étudiant, je leur conseillerais vivement l'IFOCA pour sa richesse théorique et pratique, mais également pour l'emploi qui en découle, car c'est avant tout rassurant de savoir que des portes nous sont ouvertes sur des missions valorisantes, et ce dès la sortie de l'IFOCA ! ».

Gros plan sur les ressources de la FDCA

Plus de 90 % des ressources affectées au financement des projets de recherche ou de formation

Au printemps 2014, le projet de Fondation du Caoutchouc avait été conçu comme une structure particulièrement légère afin de minimiser les frais administratifs et réserver l'essentiel des ressources au financement des projets de recherche et de formation.



Un an après le lancement officiel de la Fondation du caoutchouc, il est intéressant de revenir sur la pertinence de ces choix sur la base du bilan financier 2014.

Les charges administratives de cette première année de collecte représentent seulement 9 % des ressources reçues. Ces charges se décomposent en trois grands postes de même importance : participation aux charges communes de la Fondation de France, qui l'abrite, frais de promotion (mailing, phoning, tirage de plaquette) et enfin frais de création de la structure qui ne porteront que sur le premier exercice.

Cette faiblesse des frais administratifs repose sur la très forte proximité de la FDCA avec les autres organismes du Centre français du caoutchouc et des polymères. L'équipe fonctionnelle du Centre (Administratif, Finances, Communication...) a pu, en jouant sur les synergies et les économies d'échelle, développer aisément les outils de gestion et de promotion de la FDCA à moindre coût.

Il résulte de cette organisation vertueuse, des frais administratifs particulièrement faibles et un pourcentage élevé de ressources collectées consacré au financement des projets de recherche et de formation.

A noter sur vos agendas...

■ Soirée FDCA ■

Conférence, Remise de prix, Cocktail

3 novembre 2015

18h30

Lieu :

CCFA – 2, rue de Presbourg
75008 PARIS