



# Newsletter

N° 2 – Décembre 2016

# ÉDITO

Face aux nouveaux enjeux économiques et aux mutations technologiques, l'enseignement supérieur évolue, et les écoles d'ingénieurs s'adaptent. Dans ce contexte, l'objectif de l'École Nationale d'Ingénieurs de Metz est de former ses étudiants aux métiers de demain, et de faciliter leur insertion dans le monde professionnel. La Fondation ENIM accompagne l'école avec détermination dans la réalisation de cet objectif et colle au plus près des besoins du milieu industriel.

La première de ses qualités est son adaptabilité. Elle lui permet de se mettre au service du développement de l'école comme de répondre à ses besoins immédiats, d'intervenir au niveau de tous les acteurs de l'ENIM et d'ajuster les moyens mis en œuvre. En l'espace d'un an, l'adaptabilité de la Fondation ENIM a su lui conférer une dynamique et une capacité d'action indispensables à l'avenir de l'école.

# LE MOT DU PRÉSIDENT



« La Fondation ENIM cherche à répondre avec célérité aux évolutions du monde industriel. Notre engagement quotidien est de soutenir des projets qui resserrent les liens, encouragent les échanges et favorisent les collaborations. Accompagner des élèves-ingénieurs et des enseignants, des anciens diplômés et des partenaires industriels vers un même objectif permet à chacun d'avancer dans un esprit collectif. Pour tous ces porteurs de projet convaincus de la force de notre structure, notre accompagnement compte autant que notre soutien financier.

Notre responsabilité est d'autant plus grande que la Fondation ENIM aide à renforcer le sens de l'intérêt général, pour que chacun puisse réaliser son projet. Permettre aux jeunes de concrétiser leurs aspirations et encourager les vocations sont pour la Fondation ENIM des raisons de croire en l'avenir que l'école peut leur construire.

Aidez-nous à relever ces défis qui continueront de mobiliser toutes nos énergies! »

Gérard Galopin, président du Comité exécutif de la Fondation ENIM

# LES CHIFFRES DE L'ANNÉE 2016

65 110 euros de dons reçus de la part d'entreprises et de particuliers

109 400 euros de promesses de dons enregistrées jusqu'en 2018

24 840 euros de dons reversés en bourses et subventions

10 520 euros de soutiens engagés au titre de l'année 2017

4 fondateurs

8 donateurs individuels

3 entreprises mécènes

1 association donatrice

3 grands projets soutenus cette année sous le pilotage d'enseignants et d'élèves-ingénieurs

4 aides versées à des élèves-ingénieurs pour améliorer les conditions de leur formation

1699 visiteurs sur notre site web

145 fans sur Facebook

# LES PROJETS QUE NOUS AVONS SOUTENUS CETTE ANNÉE

### « Phoenix - EFS009 »



Lors de leur dernière année de formation, les élèves-ingénieurs ont la possibilité d'intégrer le parcours « Sports Mécaniques » et de rejoindre l'association ENIM Formula Student (EFS). Cette option leur permet de concevoir et de fabriquer une monoplace de compétition s'appuyant sur les développements prometteurs des années précédentes.

En 2016, l'équipe de l'EFS a œuvré sur le projet « Phoenix – EFS009 », dont les innovations consistent à développer un kit aérodynamique et à intégrer un nouveau moteur optimisé au véhicule.

Le projet « Phoenix » participe à la création d'un pôle de l'automobile en partenariat avec les Arts et

Métiers ParisTech, visant à promouvoir des synergies au sein du Technopôle de Metz afin de maximiser l'efficacité des moyens humains et scientifiques disponibles. L'EFS contribue ainsi à valoriser la formation de l'ENIM dans l'esprit d'excellence, et à promouvoir son modèle lors de compétitions internationales.

Devenue aujourd'hui Metz Racing Team, l'équipe Formula Student de l'ENIM poursuit son travail collaboratif avec l'ENSAM et le projet de ses prédécesseurs en concevant le nouveau prototype « Mirage », pour lequel la Fondation ENIM souhaite renouveler son engagement.

Lire la présentation détaillée du projet : http://www.fondationenim.fr/projets-soutenus/phoenix-efs009/

### « Handikids Mobility »

Le programme pédagogique de l'ENIM prévoit, tout au long de la formation des élèves-ingénieurs, une unité d'enseignement intitulée "Formation humaine et Formation à l'encadrement". Ce secteur d'activité inclut un module d'ingénierie concourante et citoyenne visant à sensibiliser les étudiants aux responsabilités de l'ingénieur, et à les former à la conduite d'un projet prenant en compte les enjeux sociétaux.



Dans ce cadre, « Handikids Mobility » vise à utiliser les nouvelles technologies pour développer la mobilité, l'autonomie et la communication d'enfants polyhandicapés en créant une interface de commande sur leurs fauteuils roulants électriques. Le projet consiste ensuite à élargir le champ d'utilisation de ce procédé et à mutualiser son développement.

« Handikids Mobility » s'inscrit dans la perspective de créer au sein de l'ENIM un laboratoire dédié à l'intelligence artificielle, à la mécatronique, aux automatismes et à la robotique. Ce projet permet ainsi de valoriser les technologies nouvelles et le modèle de formation de l'ENIM.

 $\textit{Lire la pr\'esentation d\'etaill\'ee du projet: http://www.fondationenim.fr/projets-soutenus/handikids-mobility/projets-soutenus/handikids-projets-soutenus/handikids-projets-soutenus/handikids-projets-projets-soutenus/handikids-projets-proje$ 

## « Performance & Adaptation Moto »



Ce projet s'inscrit dans la continuité du projet « Phoenix » en contribuant au développement d'un pôle automobile sur le Technopôle de Metz, en partenariat avec les Arts et Métiers. L'objectif du projet est d'enrichir les compétences des acteurs de ce pôle en adaptant d'anciennes motos afin d'en améliorer leur performance et de les rendre appropriées à certains handicaps.

Outre les savoir-faire développés chez les élèves et les enseignants, « Performance & Adaptation Moto » permettra de démontrer aux industriels la capacité de l'ENIM à réaliser des projets vecteurs d'excellence et à favoriser ainsi la future intégration des élèves-ingénieurs.

Par ailleurs, la conscience d'une responsabilité sociétale au travers des préoccupations liées au handicap donne à ce projet une dimension particulière répondant aux enjeux sociaux auxquels la Fondation ENIM s'est déjà attachée dans « Handikids Mobility ».

Lire la présentation détaillée du projet : http://www.fondationenim.fr/projets-soutenus/performance-adaptation-moto/

### PAROLES DE DONATEUR

« Il est important que notre école forme des ingénieurs capables d'apporter leurs compétences et leur capacité d'innovation, et qu'elle ait les moyens de contribuer à l'excellence de notre enseignement. Toute initiative dans ce sens mérite d'être encouragée, d'où le soutien naturel à la Fondation ENIM. »

Daniel Steigelmann, ingénieur ENIM 1975