

**EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS**

**SEANCE DU BUREAU METROPOLITAIN DU 18 OCTOBRE 2018**

**DELIBERATION N°2018.00405**

**PROGRAMME DE PARTENARIAT ET DE SOUTIEN 2017-2019 ENTRE  
SAINT-ETIENNE METROPOLE ET LA FONDATION I3M.SE MINES  
SAINT-ETIENNE**

Le Bureau Métropolitain a été convoqué le 12 octobre 2018

Nombre de membres en exercice : 69

Nombre de présents : 49

Nombre de pouvoirs : 1

Nombre de voix : 50

**Membres titulaires présents :**

Mme Nicole AUBOURDY, M. Jean-Alain BARRIER, M. Denis BARRIOL, M. Eric BERLIVET, Mme Nora BERROUKECHE, Mme Stéphanie CALACIURA, M. Paul CELLE, M. André CHARBONNIER, M. Jean-Yves CHARBONNIER, Mme Emmanuelle CHAROLLAIS-CHEYTION, M. Marc CHASSAUBENE, M. Jean-Luc DEGRAIX, M. Marc FAURE, M. Bernard FAUVEL, M. Christophe FAVERJON, M. Jean-Claude FLACHAT, Mme Andonella FLECHET, M. Luc FRANCOIS, M. Guy FRANCON, M. Michel GANDILHON, M. Pascal GONON, Mme Ramona GONZALEZ GRAIL, M. Roland GOUJON, Mme Annie GREGOIRE, M. Daniel JACQUEMET, M. Marc JANDOT, M. Christian JULIEN, Mme Delphine JUSSELME, M. Robert KARULAK, Mme Siham LABICH, M. Bernard LAGET, M. Yves LECOCQ, M. Claude LIOGIER, M. Pascal MAJONCHI, M. Gérard MANET, Mme Michèle NIEBUDKOWSKI, M. Yves PARTRAT, M. Marc PETIT, M. Hervé REYNAUD, M. Jean-Paul RIVAT, M. Marc ROSIER, M. Jean-Marc SARDAT, M. Joseph SOTTON, M. Jean-Marc THELISSON, Mme Marie-Christine THIVANT, M. Gilles THIZY, M. Daniel TORGUES, M. Alain VERCHERAND, M. Enzo VIVIANI

**Pouvoirs :**

M. Régis CADEGROS donne pouvoir à Mme Andonella FLECHET

**RECU EN PREFECTURE**

**Le 05 novembre 2018**

**VIA DOTELEC - iXBus**

042-244200770-20181018-D20180040510-DE

DATE D'AFFICHAGE :20181105

**Membres titulaires absents excusés :**

M. Gilles ARTIGUES, M. Jean-François BARNIER, M. Bernard BONNET,  
M. Jean-Claude CHARVIN, M. Marc CHAVANNE, M. Gilles ESTABLE,  
M. Christian FAYOLLE, Mme Sylvie FAYOLLE, M. Rémy GUYOT,  
M. Michel MAISONNETTE, M. Yves MORAND, M. Jean-Michel PAUZE,  
M. Gilles PERACHE, M. Gaël PERDRIAU, M. Jean-Philippe PORCHEROT,  
M. Jean-Claude SCHALK, M. Gilbert SOULIER, M. Gérard TARDY, M. Georges ZIEGLER

**Secrétaire de Séance :**

M. Marc CHASSAUBENE

## **DELIBERATION DU BUREAU METROPOLITAIN DU 18 OCTOBRE 2018**

### **PROGRAMME DE PARTENARIAT ET DE SOUTIEN 2017-2019 ENTRE SAINT-ETIENNE METROPOLE ET LA FONDATION I3M.SE MINES SAINT-ETIENNE**

Saint-Etienne Métropole souhaite promouvoir une culture de la créativité, de l'innovation, de l'ouverture vers l'extérieur au sein de son territoire et plus particulièrement auprès des étudiants et enseignants-chercheurs dans une logique de développement de l'entrepreneuriat et de l'esprit d'initiative. Cette ambition passe par le soutien à l'essaimage de start-ups, potentiellement futures pépites, issues des établissements d'enseignement supérieur et à l'accueil temporaire, au sein des unités de recherche et d'enseignement supérieur stéphanoises, de talents reconnus au niveau international.

#### **I-LE PROGRAMME DE PARTENARIAT ENTRE SAINT-ETIENNE METROPOLE ET LA FONDATION I3M.SE**

Par délibération en date du 06 juillet 2017, le Bureau Communautaire de Saint-Etienne Métropole a attribué une subvention de 25 000 € dans le cadre d'un programme de partenariat triennal avec la fondation I3M.SE Mines Saint-Etienne. La Fondation I3M.SE Mines Saint-Etienne est un organisme sans but lucratif créé en 1946 et reconnu d'utilité publique en 1947. Elle a "pour but d'encourager et développer, à l'École nationale supérieure des mines de Saint-Étienne, les études et recherches appliquées aux industries".

Le programme d'actions proposé par la Fondation en concordance avec les objectifs de Saint-Etienne Métropole s'articule autour de 2 axes :

- Entrepreneuriat étudiant,
- Développement international en particulier par la mobilité entrante mais aussi sortante.

#### **II-BILAN 2017 ET ACTIONS 2018**

##### ***A°) Bilan 2017***

En 2017, le volet « accueil de professeurs étrangers en résidence » a été activé avec succès avec la résidence du professeur Andrej Atrens de l'université du Queensland (Australie) pendant 4 mois au sein du Centre Sciences des Matériaux et des Structures de l'école des mines. Le professeur Atrens est un spécialiste de niveau mondial de la corrosion sous contrainte et de la fragilisation par l'hydrogène des matériaux de structure - sujets sur lesquels le département Mécanique Physique et Interfaces du Centre Science des Matériaux et des Structures jouit également d'une visibilité internationale ; et probablement le meilleur spécialiste mondial de la corrosion des alliages de magnésium.

A noter également la contribution apportée, dans le cadre du partenariat métropolitain, à la venue du professeur Jay Humphrey (Yale University) à l'occasion de sa remise de doctorat honoris causa.

Le partenariat avec la Fondation a également été mis à contribution dans le cadre du Workshop Lunchbox 2017. « LaunchBox Workshop » est une marque de Mines Saint-Etienne qui incarne un savoir-faire unique de l'Ecole dans l'organisation et l'animation d'ateliers internationaux d'innovation pluridisciplinaire de "Design Thinking", développé depuis 10 ans avec les meilleurs partenaires internationaux : Faculté de Design du Politecnico Milan (plus grande Ecole de Design d'Europe) ; Master Design and Brand Strategy de l'Université Brunel de Londres ; Université d'Auburn, Alabama (une des meilleurs écoles publiques de design industriel aux Etats-Unis). Depuis 2008, plus de 400 étudiants internationaux de plus de 25 nationalités ont été accueillis à Mines Saint-Etienne pour des sessions intenses de création et d'innovation.

Enfin, dans le cadre de l'entrepreneuriat étudiant, un partenariat a été conclu avec la junior entreprise MEP (Mines Etudes et Projets) pour concevoir un système d'archivage collectif destiné aux élèves de l'école et un soutien a été apporté à des actions pédagogiques centrées sur l'innovation et l'entrepreneuriat, notamment les PROjets Innovation Création Entrepreneuriat (PRICE) qui font partie du nouveau cursus d'Ingénieur Civil des Mines refondu en 2016, ainsi que l'événement annuel stéphanois inter-établissements « Winter Innovation Lab ».

### **B°) Actions 2018**

Le Centre Ingénierie et Santé de l'école des mines a accueilli en mars 2018, le professeur Anne Robertson de l'Université de Pittsburgh en Pennsylvanie, chercheuse de renommée internationale dans le domaine biomédical, notamment de la biomécanique appliquée aux maladies cardiovasculaires. Son séjour à Saint-Etienne a permis le démarrage d'un projet commun autour d'un système d'étude de la résistance des anévrismes cérébraux et les causes de leur développement. Le partenariat entre Saint-Etienne Métropole et la Fondation a rendu possible la prise en charge des frais de déplacement et d'hébergement du Professeur Robertson mais également l'acquisition d'un équipement scientifique pérenne et d'un logiciel pointu localisés au Centre Ingénierie et Santé en vue de la poursuite de travaux communs entre Pittsburgh et Saint-Etienne.

Dans cette logique, un appel à projets a été lancé auprès des enseignants-chercheurs des centres stéphanois de l'école des mines au printemps 2018. Dans ce cadre a été retenu l'accueil prochain du professeur André Côté, directeur du Centre de recherche en gestion des services de santé au CHU de Québec et à l'Université de Laval au Canada en résidence au Centre Ingénierie et Santé.

L'axe « entrepreneuriat étudiant » bénéficiera en 2018 d'une organisation plus ambitieuse pour instiller un esprit entrepreneurial à un panel d'étudiants plus large, que celui, assez spécifique, des étudiants-entrepreneurs.

Enfin, l'accent sera mis en 2018 sur la communication relative aux actions internationales, en particulier sur les réseaux sociaux généralistes et spécialisés. Ces actions participeront au renforcement de l'image internationale de l'Ecole et du territoire stéphanois et à un meilleur positionnement de l'établissement sur ce critère dans les palmarès nationaux et classements internationaux, notamment ceux liés à la présence sur le web. Des actions ciblées de ce type permettront d'optimiser l'entrée de Mines Saint-Etienne dans les classements internationaux QS Top Universities et Times Higher Education, prévue en 2019.


Dans ce contexte, la Fondation I3M.SE Mines Saint-Etienne sollicite la Métropole pour l'attribution d'une subvention de 25 000 € pour l'année 2018 à titre de contribution au programme de partenariat et de soutien convenu avec Saint-Etienne Métropole dans le cadre d'une convention de partenariat triennale pour la période 2017-2019. L'abondement doit permettre d'exercer un effet levier de 100 % (1 euro d'abondement par Saint-Etienne Métropole génère 1 euro de la Fondation). C'est donc in fine un budget de 50 000 euros qui sera affecté aux opérations visées par le partenariat.

**Le Bureau de Saint-Etienne Métropole, après en avoir délibéré :**

- **autorise le versement d'une subvention de 25 000 € à la Fondation I3M.SE Mines Saint-Etienne pour l'année 2018 au titre du programme de partenariat et de soutien convenu avec Saint-Etienne Métropole pour la période 2017-2019 ;**
- **approuve le projet d'avenant n°1 à la convention triennale 2017-2019 correspondante à intervenir entre Saint-Etienne Métropole et la Fondation I3M.SE Mines Saint-Etienne ;**
- **autorise Monsieur le Président, ou son représentant dûment habilité, à signer l'avenant permettant le versement de la subvention et toutes pièces nécessaires à la résolution satisfaisante de cette affaire ;**
- **les dépenses correspondantes seront imputées sur le budget d'investissement sur le compte : INUM-204111-SUBINVFLI.**

**Ce dossier a été adopté à l'unanimité.**

Pour extrait,  
Le Premier Vice-Président,



Hervé REYNAUD