



cap 2020

100 ans après, un nouvel élan



découvrez 4 des projets financés par
la fondation à mines nancy en 2018



MINESnancy
• fondation •



2019 sera l'année du centenaire de Mines Nancy, et 2018 s'annonce comme une rampe de lancement très prometteuse.

Découvrez dans les pages suivantes 4 des projets que La Fondation Mines Nancy nous a aidé à financer cette année.

Ces réussites doivent beaucoup à l'étroite coopération entre l'École Mines Nancy, la Fondation Mines Nancy et l'Association Mines Nancy Alumni

À l'aube du centenaire de notre École, nous ouvrons une nouvelle page de l'histoire de Mines Nancy. Une histoire qui ne pourra s'écrire qu'avec le soutien de tous nos Anciens, qui auront à cœur de perpétuer l'excellence dont nous avons nous-mêmes bénéficié.

La Fondation nous aide à grandir, aidez-la à développer l'École !

François Rousseau
Directeur de l'École des Mines de Nancy



LA FONDATION PARTICIPE AU FINANCEMENT D'UN BUREAU D'ETUDES HYDROELECTRIQUE

La semaine départementale est l'opportunité pour les élèves du département d'aller sur le terrain rencontrer des entreprises du secteur de l'énergie et de l'aéronautique. Elle offre la possibilité de mettre en pratique certaines notions enseignées dans le département, et ouvre l'esprit des élèves quant à d'éventuelles perspectives de carrières.

Cette année, la semaine départementale s'est déroulée sur cinq jours, du lundi 12 au vendredi 16 mars 2018.

EXTRAIT DU JOURNAL D'UN ÉLÈVE LORS DE LA SEMAINE DÉPARTEMENTALE 2A DE LA PROMOTION 2016

Jeuudi 08 mars 2018

De retour à l'école, ce bureau d'études animé par Quentin Morel (N08, directeur technique de PETAVIT) a été l'occasion d'une introduction approfondie à l'hydroélectricité.

La seconde partie du BE s'est composée du TD lui-même, au cours duquel nous avons pu dimensionner une installation en assurant sa stabilité mécanique, puis nous avons étudié sa production énergétique à débit constant (cas d'urgence où les capacités de la centrale sont utilisées au niveau maximum) et en prenant en compte la gestion du remplissage.

Ce fut l'occasion de faire le lien entre les notions théoriques vues en cours (pertes de charge, bilan de puissance, statique des fluides) et des données pratiques (remplissage mensuel du bassin, nécessité de produire rapidement une certaine quantité d'énergie...).

Cette mise en pratique a été aimée par les élèves car elle a montré aux élèves leur capacité à résoudre des problèmes concrets issus du quotidien d'un « vrai » ingénieur. Par ailleurs, la patience, la pédagogie et la bonne humeur de Quentin ont permis un travail efficace dans une ambiance détendue et studieuse. Nous le remercions pour sa présence, ainsi que pour son travail en amont et en aval du bureau d'études.

Nous remercions aussi la Fondation Mines Nancy pour le financement de ce BE.



Par Paul Baumann, délégué E&F 2A pour la promotion 2016



UNE CRÉATION DE NOS ÉLÈVES AU MUSÉE DE LA GUERRE DE 1870 ET DE L'ANNEXION



Le musée de Gravelotte retraçant l'annexion de l'Alsace Lorraine de 1870 a fait appel au Techlab de Mines Nancy pour réaliser une installation interactive pour leur exposition permanente dans le cadre de la numérisation de leur musée.

Cette installation devait expliquer le fonctionnement d'une des premières mitrailleuses françaises utilisées lors de la guerre de 1870 : le canon à balle de Reffye.



La réalisation

Le Techlab s'est associé à la startup StarWear pour répondre à cette demande. L'équipe s'est penchée sur les problématiques de gamification de l'histoire qui vise à faciliter sa compréhension et sa mémorisation. Le jeu vidéo permet à la fois aux jeunes de comprendre le fonctionnement de l'arme et aux adultes de prendre le temps qu'ils souhaitent pour étudier le mécanisme de mise à feu grâce à la modélisation 3D de l'arme.

L'installation physique a été conçue grâce à la découpeuse laser, aux imprimantes 3D et aux autres outils du Techlab.

Cette mission a permis aux élèves de gérer un projet de l'écriture du cahier des charges à la réalisation technique

et jusqu'à la mise en production dans le musée.

Par Aurélien Stab,
élève ingénieur informatique



EN FRANCE, À L'ÉTRANGER, NOS ÉLÈVES-INGÉNIEURS BOUGENT. ACCOMPAGNEZ LEUR RÉUSSITE !

EN 2018, LA FONDATION versera près de 90 000 € de bourses et aides

- Des Bourses d'excellence de mobilité sortante et entrante
- Un Fonds de solidarité, d'égalité et de parité,
- Des Financements de stages de recherche.,
- Des aides à l'accueil d'élèves étrangers au labo matériaux
- Des prêts d'honneur
- 5 Bourses d'excellence et d'attractivité pour étudiants Nord-Américains



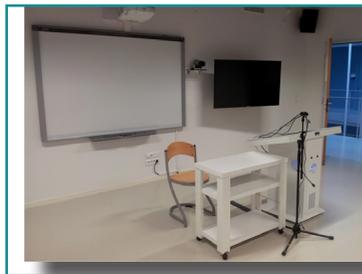
Notre souhait pour
2019 ...

Accueillir encore plus d'étudiants
Nord-Américains

CULTIVONS L'INNOVATION PÉDAGOGIQUE

Mines Nancy s'est équipé en septembre 2014 d'une salle de Visio formation interactive (capacité 20 étudiants).

Les utilisations à ce jour concernent la filière ingénieur civil des mines dans le cadre de cours avec le Canada: et des cours du mastère spécialisé « Déchets » (250 h par an) avec l'ENGEES de Strasbourg (Mines Nancy étant soit émetteur du cours, soit récepteur du cours). L'expérience acquise via cette salle, nous permet de lancer l'équipement d'une seconde salle grâce à la contribution de la Fondation.



Cette nouvelle salle va permettre

- Le renforcement de Mines Nancy en termes de possibilité de mise en place de cours distants (internationalisation des cours, formation continue, mutualisation d'enseignements dans le cadre du REX Mines et Société)
- Le développement de formation à l'international (Petrus sur le thème des déchets radioactifs, géosciences avec l'Afrique ou la Guyane...)
- Une collaboration entre écoles du Grand-Est
- Un positionnement de Mines Nancy et de l'Université de Lorraine sur la visio-formation interactive
- Une utilisation en tant que Salles de Direction pour les échanges entre directeurs de Nancy, Strasbourg et Troyes dans le cadre de l'alliance IMT Grand-Est.



BULLETIN DE SOUTIEN

JE PARTICIPE À LA CAMPAGNE DE LEVÉE DE FONDS CAP2020



VOTRE REÇU FISCAL SERA ENVOYÉ À CETTE ADRESSE

Si vous n'utilisez pas le site de don en ligne de la Fondation, merci de renvoyer ce bulletin, accompagné de votre chèque ou RIB, à :

Fondation Mines Nancy
Campus Artem - 92, rue du Sergent Blandan

Nom _____

Prénom _____

Promotion _____

Adresse _____

Code postal _____

Ville _____

Pays _____

Courriel _____

Date / /

Signature _____

Je fais un don ponctuel

Je donne tous les mois

Par chèque

Par virement

Par prélèvement bancaire
(je joins un RIB)

Je souhaite que mon don reste anonyme

J'accepte que la Fondation me tienne informé(e) des ses activités

MON DON _____ €

Les projets que je soutiens
(en pourcentage du montant de votre don)

- Libre d'affectation _____ %
- Avance pédagogique _____ %
- Esprit d'entreprendre _____ %
- Interfaces créatives _____ %
- Promesses du territoire _____ %
- Société du futur _____ %
- Développement international _____ %

JE M'ENGAGE

Ma promesse de don
Cap 2020

2018 _____ €

2019 _____ €

2020 _____ €

Total _____ €

Vous souhaitez participer au développement de votre École ?
Vous en partagez les valeurs ?
Vous êtes solidaire des jeunes promotions ?...

PARTICIPEZ À LA CAMPAGNE DE LEVÉE DE FONDS CAP 2020

COMMENT FAIRE UN DON ?

- **Par carte de crédit ou prélèvement mensuel** via le don en ligne sur : www.fondationminesnancy.org
- **Par virement bancaire** sur le compte :
CIC Est - 44, rue des Dominicains - 54000 NANCY
IBAN : FR76 3008 7336 0300 0109 4680 120
BIC : CMCIFRPP
- **Par chèque bancaire** (accompagné du bulletin de soutien)
à l'ordre de : Fondation Mines Nancy

Possibilité de mensualisation, contactez-nous

VOTRE CONTACT



Blandine Mougenot

Chargée de mission développement
mécénat et levée de fonds

blandine.mougenot@mines-nancy.univ-lorraine.fr

JE BÉNÉFICIE D'AVANTAGES FISCAUX

En France

- 75 % de votre don est déductible de votre IFI dans la limite de 50 000 € de réduction
- 66 % de votre don est déductible de votre IR (20 % maximum de votre revenu imposable)
- 60 % du don de votre société est déductible dans la limite de 5 % du CA de l'entreprise

Suivant la législation actuelle (octobre 2018), vous bénéficiez des avantages suivants :

- 66 % de votre don déductible de votre impôt sur le revenu (IR), dans la limite de 20 % de votre revenu imposable.
- 60 % de votre don déductible de l'impôt sur le revenu ou sur les sociétés, dans la limite d'un plafond de 5 % du chiffre d'affaires annuel de votre entreprise.
- 75 % de votre don déductible de votre impôt sur la fortune immobilière (IFI), dans la limite de 50 000 € par an.

À l'étranger

- Vous êtes résident fiscal aux États-Unis : profitez du dispositif mis en place par Friends of Fondation de France : www.friendsoffdf.org
- Vous résidez dans l'un des pays partenaires du Transnational Giving Europe (TGE) : bénéficiez des réductions fiscales en vigueur dans votre pays : www.tge.org



Fondation Mines Nancy

Campus Artem - BP 14234
92, rue du Sergent Blandan
54042 Nancy Cedex - France
Tél. : + 33 (0)3 72 74 48 87