



Rencontre Icam 2017

préparée par Rémi Reiss (77 IL) et son équipe

Nous étions près de 450 à nous retrouver ce 1er avril, au théâtre de Paris-Sénart, pour une Rencontre Icam unique, puisque, pour la première fois, en plus des alumni et quelques conjoints, elle a rassemblé les directeurs des écoles, quelques permanents de l'Icam et, surtout, de nombreux étudiants venus de tous les sites Icam de France, de Ucac-Icam et du Loyola Icam College. Nous étions tous rassemblés pour partager et réfléchir autour du « sens » que nous donnons, chacun et ensemble, à nos vies personnelles, professionnelles, associatives...

Depuis des mois, une équipe d'une quinzaine d'alumni de tous âges a œuvré pour permettre la réussite de cette belle journée et jusque dans le moindre détail !

La fourmière s'est activée bien tôt le matin pour les derniers préparatifs accompagnée par une formidable équipe dynamique et motivée de 12 étudiants de deuxième année, jeunes de Sénart prêts à accueillir, dès 10h30, chaque participant avec un badge nominatif et personnalisé facilitant ainsi le contact et les échanges autour d'un café.

L'aumônier Hubert Hirrien a célébré la messe sur le site de l'Icam à l'intention de tous les Icam décédés en 2017. Après la messe, il fut proposé un temps dynamique et interactif dans le magnifique Hall du théâtre où les participants ont pu découvrir le Fablab de Paris Sénart, déplacé pour l'occasion, être à l'écoute des pitches des étudiants I4 (4^{ème} année), s'informer des projets structurants du Groupe Icam, de la présentation des projets des équipes Junior Icam Conseil, Audace et Développement, de la chaire Icam "Sens et travail", de l'IESF, de la DCC... tout en mangeant sur le pouce et en regardant tourner, en boucle, les films phares de l'Icam.

Le rythme fut soutenu et à 13h30, Jean-Yves Le Cuziat (82 IL), président de l'association, nous souhaitait la bienvenue avant la présentation des Trophées organisée par Philippe de Jenlis (76 IL) : l'engouement créateur de nos entrepreneurs s'est pleinement exprimé avec 24 compétiteurs cette année contre 19 l'an dernier. Nous fûmes invités à voter pour la meilleure Innovation, la meilleure Start Up et le meilleur Projet Numérique (détails pages 19). Place ensuite aux 7 tables rondes, au choix, présentant plusieurs témoignages d'ingénieurs Icam autour du sens donné au quotidien de leurs expériences personnelles et professionnelles. Ces tables rondes ont été préparées par Matthieu Jehanno (105 IN), Jacques Deval (70 IL), Rémi Reiss (77 IL), et le Père Hubert Hirrien sj.

Les défis de la création d'entreprise...

Philippe de Jenlis (76 IL), coordinateur Entrepreneurat de l'association Icam alumni, a partagé le développement de l'entrepreneuriat dans le cursus Icam aux côtés de Yann de Kermadec (73 IL), spécialiste de la propriété et plusieurs candidats au Trophée Icam 2016 partageant au terme d'une année les succès ou échecs face aux défis rencontrés.



Des start-ups Icam qui cartonnent !

Témoignage de 2 Icam entrepreneurs : Thibaut Jarrousse (104 IN) qui a démarré son projet de start-up dans son garage avant de quitter son job et de créer 10-Vins et la D'Vine et Grégoire Cappelle (108 AL), co-fondateur de la société Smart Module Concept (SMC) qui conçoit et fabrique des bâtiments modulaires à ossature bois.

VIE DE L'ASSOCIATION



Construire sa propre voie

Sous la conduite de l'animateur Rémi Reiss (77 IL), Ronan Buannic (94 IN), Olivier Demaegt (100 IL) et Simon Blanchard (107 AV) ont témoigné de la place du « Sens » tout au long de leurs parcours.

De ces témoignages riches, variés et souvent décoiffants, nous retiendrons quelques messages à méditer :

- A 20 ans on ne sait pas toujours ce que l'on a envie de faire mais à 40 ans on sait ce que l'on ne veut pas ou plus faire,
 - Ne pas s'installer dans le confort de la voie toute tracée, du plan de carrière rassurant,
 - Garder sa liberté et en saisir les opportunités,
 - Profiter de la vertu de ses échecs,
 - Ne pas se laisser aspirer par une quête désespérée de sens,
 - Trouver un juste équilibre entre vie professionnelle, vie familiale et les opportunités d'exercer ses autres talents,
 - En tant que manager, savoir donner une vision, la recherche du sens restant plutôt une démarche individuelle,
 - Savoir fédérer pour conduire des projets,
 - Apprendre à être dirigeant souvent par l'éclairage de nos échecs,
 - Garder le sens de l'écoute en mettant son ego de côté,
 - Faire des choix professionnels concertés en famille,
 - Ne pas hésiter à faire des expériences variées, à oser des ruptures,
- Et comme nous le dira ensuite le philosophe, le sens c'est surtout le souffle intérieur qui nous pousse à entreprendre, à servir et à espérer.



Réussites, joies et tracas... 5 et 13 ans après l'Icam

Regards croisés de Laetitia Motte (111 IN), ingénieure chez Bouygues, investie dans de multiples activités associatives, et Pierre d'Arras (103 IL), dirigeant de Van Robaeys Frères - une PME familiale spécialisée dans le lin - marié et père de 3 enfants témoins de leurs joies et difficultés et de leur rapport au sens dans leur quotidien.

Comment relever les défis de l'international avec enthousiasme ?

Devant le grand nombre de témoignages, deux tables rondes consécutives ont été consacrées aux expériences internationales.

Eric Siraudeau (84 IL) fut l'animateur de cette première table ronde entouré d'Ingrid Kana (110 Ucac-Icam), présidente de l'association Ucac-Icam alumni et ingénieure Projets à Bruxelles pour une usine d'huile de palme localisée en Afrique. Elle a témoigné de son intégration au sein d'une entreprise essentiellement masculine et de sa capacité à gérer la barrière de la langue néerlandaise.

Guillaume Escure-Herpin (96 IN) a partagé, ensuite, ses dix années d'expatriation au Brésil avec sa famille, travaillant pour le compte de PSA. Il a insisté sur ses choix d'intégration aux cultures locales.

Enfin, Nicolas Pot (76 IL), conseiller en sécurité nucléaire à l'international, a expliqué comment il a réussi à se faire admettre dans des groupes de travail internationaux très hostiles à sa présence en tant que représentant de la France.

Dans la seconde table ronde, Nicolas Pot a pris le relais de l'animation entouré de Dmytro Bal (114 IN), membre du CA à l'association et candi-





dat aux Trophées 2017 également, de culture russo-ukrainienne. Dmytro nous a parlé de son intégration en France, au Luxembourg et en Belgique et nous a fait rêver des opportunités avec l'Europe de l'est. Puis, Céline Durnez (97 IL), maman de quatre enfants, nous a expliqué l'organisation qu'elle a négociée avec son employeur pour animer, en Allemagne, une équipe multiculturelle d'ingénieurs sans y être expatriée. Enfin, Eric Siraudeau (84 IL) qui fut expatrié aux USA puis en Chine avec ses cinq enfants, nous a instruit de la prise de décision du départ, de la gestion de la famille, de sa profession sur place, et, enfin, de l'importance de la planification du retour en France.

De ces tables rondes, voici ce que l'on a pu retenir :

L'expatriation comporte plus d'avantages que d'inconvénients mais demande des sacrifices et beaucoup d'efforts de la part de la personne expatriée et de ceux qui l'accompagnent.

Avant la prise de la décision, il est important de mûrir le projet : Penser aux contraintes pour le (la) conjoint(e), pour la famille,

- reformuler à plusieurs reprises pour éviter des incompréhensions car nos interlocuteurs n'osent pas nous faire répéter, par peur,
- chercher à comprendre l'autre dans sa différence,
- tenir la plume parfois pour imposer ses idées !
- être impliqué et humble,
- garder l'équilibre à l'international grâce à la famille,
- préparer le retour avant la fin de la période d'expatriation car il va falloir se réinsérer dans l'entreprise : nous ne sommes pas toujours « attendus ».

Il faut noter que l'international ouvre de nombreuses portes et nous permet d'avoir de nombreux amis. Lorsqu'un employeur vous envoie en expatriation, c'est parce qu'il croit en vous et qu'il sait que vous pouvez relever ce défi. Une expatriation sera réussie si le conjoint est complètement impliqué et motivé.

Les Low Tech : une autre vision de la technologie

Matthieu Jehanno (105 IN), Jean-Paul Soulard, Professeur de physiques appliquées à Icam Nantes et les équipes de Gold of Bengal en vidéo conférence lors de leur escale en Inde, nous présentent comment, face au réchauffement climatique et à la finitude des ressources, les Low Tech offrent des solutions d'avenir.

Accessibles à tous mais souvent cantonnées à l'échelle locale, faute de diffusion sur les réseaux, les LT intéressent aussi bien les pays émergents que les pays développés. En tour du monde sur bateau, nos jeunes explorateurs Icam ont pour ambition de créer un réseau LOW TECH LAB qui permettra de documenter une Bibliothèque et aussi de partager et de valoriser ces LT avec la recherche et l'industrie afin de les enrichir et de partager leurs applications avec déjà quelques partenaires comme Schneider Électrique ou Leroy-Merlin. Rien n'échappe à la curiosité de ces jeunes ingénieurs : fours solaires pour la cuisson, microgazéifieur pour la pyrolyse du bois, matériels de récupération pour produire de l'énergie, éoliennes simplifiées, exploitation des algues, frigo sans électricité, fibres textiles, biodiesel, création d'un capteur à moins de 10 €... Un Tour de France est également prévu pour tirer profit de nos arts et traditions. Leur ambition est de bâtir un réseau suffisamment grand afin de générer des échanges et une synergie entre partenaires pour améliorer l'accès à l'eau et à l'énergie et aussi participer à divers projets de reconstruction. Jean-Paul Soulard nous fait ensuite une démonstration époustouflante de la récupération au service de l'enseignement de la physique. Il présente 10 maquettes de travaux pratiques réalisées avec un moteur de machine à laver, de vieilles alimentations d'ordinateur, des éléments de patins à roulettes qui permettent de découvrir le fonctionnement du moteur synchrone... Une approche qui fait spectaculairement baisser les budgets d'investissement des labos, facilitant aussi la maintenance, même si l'achat des appareils de mesure reste un besoin. Mais aussi une nouvelle démarche pour l'enseignement de ces sciences de l'ingénieur, moins livresque et moins virtuelle et bien entendu plus accessible à la formation en pays émergents. À ce sujet Jean-Paul partira en mission à Madagascar en mai.

s'informer de l'environnement de vie, de la barrière liée à la langue...

Une fois la décision prise, il est conseillé de :

- s'intégrer et non pas s'insérer, autrement dit, il faut s'exclure de notre communauté dans le pays où l'on va afin de mieux s'approprier le style de vie du pays d'accueil,
- ne pas renier ses origines et sa culture car ils sont des atouts considérables pour un meilleur échange interculturel,
- s'adapter aux changements culturels et au milieu,
- laisser tomber sa casquette d'ingénieur et beaucoup travailler la communication sur le plan professionnel,
- prendre des cours de langue,
- se documenter sur le management des équipes pluriculturelles,





Conférence "Le sens de la vie"

Propos et commentaires d'un Icam

Normalien, philosophe, Bertrand Vergely enseigne en université et à Science Po; il intervient régulièrement devant des chefs d'entreprise pour essayer d'éclaircir la notion de sens. Cette question correspond à un grand manque et une demande importante de notre époque.

Il y a, aujourd'hui, une culture qui n'est plus capable de répondre à la question du sens, parce que nous sommes héritiers de deux visions : un sens plaqué et un non-sens. En effet, nous sommes passés d'un monde où le sens était donné d'une manière dogmatique à un monde où le sens a été retiré pour être remplacé par le non-sens, à son tour devenu dogmatique. Aujourd'hui, nous avons du mal à articuler les différents aspects du sens : la subjectivité entraîne le repli individuel, la direction donnée est mal intériorisée, et la révolte est induite de valeurs non vécues. Pour retrouver le sens, Bertrand Vergely propose de réunir les quatre exigences suivantes qu'il applique à l'exemple de l'entreprise :

1° exigence: la Direction. Un dirigeant c'est quelqu'un qui nous emmène dans la vie ; avec lui on sait où l'on va et l'on est prêt à le suivre. La direction est extraordinaire quand elle est vécue de l'intérieur. C'est une expérience personnelle profonde qui est celle de la responsabilité comme une réponse à un appel.

2° exigence: la Signification. Nous adhérons au sens quand nous entendons des paroles qui résonnent en nous à l'infini et qui nous parlent dans les profondeurs de nous-même. L'exemple donné est celui de la rencontre du Christ et de la Samaritaine : « Il m'a dit qui j'étais ».

3° exigence: la Sensation. Le dirigeant doit enrichir le « je pense donc je suis » de Descartes en « je sens donc je suis ». Il ne doit pas avoir peur de la vérité de ses intuitions et de ses sensations. L'exemple donné est celui des lieux de rencontre, où le fait de « faire société » dégage la sensation du bonheur d'être ensemble.

4° exigence: la valeur. Les notions de bien et de mal prennent sens quand elles s'expriment sous la forme d'une exigence profonde. La morale est de l'ordre du principe, mais elle n'a de sens que si elle est vécue, correspondant à un engagement de tout l'être.

En résumé, la question du sens est la question même de la vie, c'est la question de l'engagement essentiel de tout notre être à l'intérieur de ce que l'on vit. Quand on ne vit pas le sens c'est la mort, quand on le vit c'est la résurrection. Notre monde a besoin de retrouver des vivants.

Jean-Yves Aubé (70 IL)

Propos et commentaires du conférencier Bertrand Vergely

Nous vivons dans un monde qui conteste la notion de sens de la vie, soit parce qu'il trouve imaginaire de croire qu'un sens gouverne le monde et l'histoire, soit parce qu'il trouve totalitaire de vouloir imposer un sens unique à la multiplicité des subjectivités, soit parce qu'il fait du non sens, de l'insensé ou bien encore de la déconstruction du sens le sens.

L'univers se conserve. N'est-ce pas le signe qu'il y a en lui une force allant vers l'être ? En outre, le fait qu'il y ait de l'ordre dans ce même univers n'est-il pas le signe qu'il y a dans l'univers une force pour aller au-delà de l'obscurité, force confirmée par la présence de l'homme ? Et en ce qui concerne les hommes comment expliquer que ceux-ci se sentent attirés par une force irrésistible les invitant à se dépasser. En un mot, tout n'est-il pas gouverné par une force transcendante appelant au dépassement de soi ?

Il est dit qu'il est totalitaire de vouloir imposer un sens unique à une multitude de subjectivité. Mais, le totalitarisme ne consiste-t-il pas à imposer le vide en niant l'élan qui pousse le monde et les hommes à se dépasser ? Cet élan vers le dépassement n'est-il pas ce qu'il y a de plus antitotalitaire ?

Enfin, poser qu'il n'y a pas de sens et qu'il ne doit pas y en avoir en vivant quand même n'est-ce pas contradictoire ? Si la vie n'a aucun sens comment se fait-il que l'on ait tant de plaisir à vivre ?

Il ne va pas de soi de donner un sens à la vie. Il faut s'en réjouir. Cela veut dire que ce sens est vivant en ne se faisant pas sans nous mais avec nous.

Une force de vie guide toute chose La vie de toute chose et le dépassement



Bertrand Vergely



qui a lieu dans l'univers en témoigne. Laissons nous inspirer par une telle force on découvre le quadruple visage du sens.

D'abord sous la forme d'une direction. Nous ne venons pas de rien. Nous n'allons pas vers rien. Nous ne sommes pas rien. Tout vit pour se conserver et pour aller vers plus de vie encore. On est orienté quand on le découvre, désorienté quand on ignore cet élan. Quand un créateur crée, c'est parce qu'il répond à un tel élan qu'il crée. Il est alors inspiré. Mieux, plus il répond à cette inspiration plus sa vie prend sens.

Deuxième visage du sens : la signification. La vie parle. Elle n'est pas muette. Le monde et les hommes parlent également. Par leur présence qui s'exprime à travers ce qu'ils font ainsi que le simple fait d'être là. Faisons l'expérience de cette parole de la vie, du monde et des hommes. Nous voyons naître un réseau et correspondances allant de nous à l'univers et de l'univers à nous. Nous sommes



nourris par ces correspondances.

Troisième visage du sens : l'intuition ; LE sens n'est pas qu'une affaire de finalité et de signification. C'est aussi une affaire de sensation. On sent quand la vie a du sens. On sent quand elle n'en a pas. Ce sens s'exprime en nous sous la forme d'un élargissement d'être, Enfin, quatrième visage du sens de la vie : la valeur. La morale n'est pas extrinsèque au monde, à la vie et aux hommes mais intrinsèque à ceux-ci. Ce qui est veut être parce qu'il y a une valeur dans le fait d'être. si rien n'avait de valeur rien n'existerait. La vie est une aventure. Elle est si vivante que nul ne sait où elle peut mener. C'est ce que veut le sens de la vie. Un cône ouvert et non un cône fermé. On devient fort quand on en a conscience. On a le courage pour s'engager dans l'existence, la patience pour persévérer en celle-ci et la liberté pour

dépasser toute situation close.

La réunion qui s'est tenue le 1er Avril dernier m'a donné l'impression d'être le rassemblement d'une grande famille. On y sentait le souffle d'un engagement, d'une profondeur et d'une fraternité invisible délicate. La table ronde mettant en présence un jeune dirigeant et une jeune dirigeante m'a impressionné. L'attention, la responsabilité, la capacité de porter sur soi un regard critique. Un moment exceptionnel faisant apparaître des qualités exceptionnelles. Enfin, l'assemblée qui m'a fait l'honneur de sa présence afin d'écouter ma conférence m'a offert une belle écoute. Ce qui a été beau dans cette journée, c'est qu'elle avait une âme.



Jean-Yves Le Cuziat (82 IL)

Le mot du Président

A l'issue de cette conférence de haute volée et de la remise des Trophées aux lauréats vainqueurs (détails pages 19-20), Jean-Yves

Le Cuziat a présenté les axes de développement de l'association, l'une des 5 entités du Groupe Icam, en plus des 9 sites écoles, de l'Association les Amis de l'Icam qui gère les résidences étudiantes, de la Fondation Féron Vrau qui assure l'ingénierie financière de l'ensemble du Groupe, de la Compagnie de Jésus qui participe aux orientations et accompagne leur réalisation et de l'équipe de direction du Groupe Icam qui crée le lien, définissant avec toutes ces entités une stratégie d'ensemble et pilotant la mise en œuvre.

Il a salué le développement constant du Groupe Icam avec ses 6 campus en France et son ouverture croissante à l'international, son offre diversifiée de formations aux nombreuses passerelles, puis a remercié les 300 ingénieurs Icam impliqués comme permanents ou bénévoles et le soutien fort de ses associations et de ses fondations. Il rappelait que le premier plan stratégique datait de 2015 et un des dossiers structurants était son mode de financement annonçant qu'au 1er Janvier 2018, nous serions dans le nouveau système, que les cotisations seraient fléchées vers la Fondation Féron Vrau pour poursuivre les actions spécifiques comme l'octroi de prêts d'honneur pour certains de nos jeunes étudiants et que la nouvelle promotion qui entrera dans son cycle d'études en septembre de cette année contribuera aussi au financement de l'Association.

Pour conclure, Jean-Yves a développé les 4 transformations à entreprendre pour l'association :

- **Intégrer les élèves dans l'Association dès l'admission** à l'école pour faciliter les échanges entre étudiants, écoles et alumni.
 - **Déployer progressivement le projet Icam à Vie** basé sur la formation permanente. Les idées ne manquent pas comme le Campus Numérique, les projets de recherche académique avec l'industrie...
 - **S'ouvrir à l'international** en accompagnant le développement du Groupe aujourd'hui en Afrique Centrale et en Inde et, demain peut-être en RDC ou au Brésil. Le troisième parcours en cours de création sera, aussi, une opportunité à saisir pour accueillir des étudiants étrangers.
 - **S'adapter à un fonctionnement plus horizontal** de nos animations. Les afterworks, par exemple, rencontrent un franc succès et nous voulons poursuivre dans cette voie.
- Le métier d'ingénieur est passionnant. Plus que jamais, nous avons besoin d'ingénieurs dans tous les domaines. Il est fascinant de voir qu'en un peu plus de 100 ans, nous sommes passés de l'ère agricole à l'ère industrielle, puis au numérique. Maintenant nous parlons d'une révolution digitale. Mais le métier d'ingénieur continue d'irriguer toutes les disciplines. Je vois des ingénieurs concevoir des vêtements connectés pour aider les médecins dans leur protocole de soins. Nous voyons le Big Data révolutionner la distribution. Alors Bravo à tous d'avoir choisi ce métier et bravo à tous d'exceller dans vos Vies.

Le cocktail dînatoire qui a suivi a permis de continuer les échanges et les plus courageux sont restés pour la Noct'Icam jusqu'au bout de la nuit profitant d'un excellent dîner organisé par les étudiants de Paris-Sénart ! Tous les participants sont repartis avec quelques goodies (magnet) et de bons souvenirs.

La dynamique est enclenchée pour nous retrouver l'année prochaine. Nous vous y attendons nombreux !





Trophée Icam 2017

préparé par Philippe de Jenlis (76 IL)

La Rencontre Icam 2017 du 1^{er} avril a été l'occasion de présenter les 24 candidats du Trophée Icam 2017. Les deux projets sélectionnés par le jury dans chacune des catégories Innovation, Start-up et Numérique ont été invités à pitcher pendant 4 minutes chacun. A l'issue des pitches, les plus de 400 participants à la Rencontre Icam ont élu :

- **Helixot** (Grégoire Letissier): meilleure innovation Icam 2017,
- **PinkMobility** (Ghislain Lestienne): meilleure start-up Icam 2017,
- **TalentView** (Louis André): meilleur projet numérique Icam 2017,

Catégorie Innovation

Jute-Lab Valentin Morel (114 IN) - Conception d'un matériau composite recyclable à base de fibre de jute pour utilisation dans l'industrie automobile

Helixot Grégoire Letissier (106 IL) - Conception et commercialisation du XO 6.2, un sac à dos 100% étanche, ultra confortable et profilé pour les sports nautiques. XO 6.2 est le seul sac à dos à répondre à la norme IPX8 (Indice de Protection d'étanchéité).

SitUp Aymeric Nevoux (117 IN), Aurélien Rossignol (117 IN), Vincent Marc (117 IN) et Marina Razafimahefa (117 IN) - Création d'un dispositif amovible permettant d'ajuster la hauteur du siège d'un fauteuil roulant pour améliorer l'autonomie de son utilisateur.

Majordome Guillaume Bogaert (99 AL) - Création de Majordome, un instrument capable d'analyser les habitudes de consommation électrique d'un foyer avec pour objectif de déterminer les périodes optimales de stockage dans les accumulateurs domestiques du futur.

Save Our Agriculture Flavien Kouatcha (111 Ucac-Icam) - Conception et réalisation d'unités aquaphoniques pour des particuliers et professionnels désireux de produire leurs - aliments biologiques directement à leur domicile ou en espace urbain.

Ti'Bulles Michel Gaste (81 IL) - Conception d'une boisson énergisante et pétillante aux multiples propriétés nutritionnelles, basée sur une double fermentation de thé avec maîtrise de sa répétabilité et élimination des goûts parasites.

True Rider Lucas Heurtault (118 IN), Thomas Lefebvre (118 IT), Clément Lopez (118 IT) Victor Souviron (118 IT), Alexandre Barnault (118 IT), Théo Fogelgesang (118 IT) - Création d'un sac à dos de sécurité de haute-montagne doté d'un système de déclenchement automatique d'un dispositif de lutte contre l'asphyxie et l'hypothermie en cas d'enfouissement dans une avalanche.

Constructions 3D Antoine Motte (106 IL) - Construction d'un habitat personnalisé, mis en oeuvre en 24h et à un coût marginal proche de zéro via la technologie de l'impression 3D.

iEar / V3D David Vandeweghe (91 IL) - Printing Conception et mise sur le marché d'un service de personnalisation en ligne permettant aux réseaux distributeurs la fabrication de lunettes par impression 3D avec personnalisation selon la morphologie et les éventuels appareillages auditifs.



Encore merci aux candidats, aux membres du jury et aux participants pour cet exercice qui démontre une nouvelle fois le dynamisme de l'Icam, l'esprit d'innovation et de création de ses ingénieurs.

Logplaidia Stéphane Ngeukam (119 Ucac-Icam), Pachouelle Dolive

Le logplaidia est un logiciel pour plaie diabétique destiné à faire un antibiogramme, prévenir et signaler une gangrène, contrôler la glycémie et donner les périodes exactes de pansement du patient diabétique.

Happyculture Jérôme Clerjeau (121 AV) - Conception d'un système de pesage de ruche autonome qui permet aux apiculteurs de consulter en temps réel le poids de leurs ruches, et ainsi d'optimiser leurs déplacements.



Catégorie Start-Up

Pink Mobility Ghislain Lestienne (96 IN) - Conception d'un scooter électrique, sous-traitance de la fabrication et commercialisation en B2B avant d'envisager le marché du B2C.

Les Moutons de l'Ouest Quentin Noire (113 IN) - Entretien des espaces verts des entreprises et des collectivités avec des animaux de races locales (moutons, chèvres...).

My Little Worker Aurélien Bros (111 IT) - Start-up spécialisée dans le conseil, l'accompagnement et la réalisation de travaux grâce à une application qui facilite la mise en relation.

Blue Banana Factory Charles-Edouard Corby (109 IL) - Conception et réalisation d'une plateforme e-commerce qui offre aux consommateurs la possibilité d'acheter des items imaginés par des designers de tous horizons et réalisés par impression 3D.

32D Dmytro Bal (114 IN), Oleksandr Bal, Héroïse Delin (117 IN) - «Cabine Dentaire», le distributeur de prothèses dentaires. Développement et réalisation d'une solution automatisée pour la production de prothèses dentaires.



Rendez-vous
l'an prochain pour
le Trophée Icam
2018...



Catégorie Numérique

Feed Me Antoine Lannes (118 IN), Sébastien Delafosse (118 IN) - Application gratuite qui, grâce à la géolocalisation, informe l'utilisateur des réductions proposées par les bars et les restaurateurs du secteur.

Talentview Louis André (108 IL) - Outil SAAS de recrutement qui allie scoring et vidéo, et permet aux recruteurs de faciliter la phase de pré-qualification des candidats.

Edocash Claude Noubissie (117 Ucac-Icam) - Application qui facilite la collecte des déchets plastiques contre une rémunération verte et dont le recyclage permet de fabriquer des montures de lunettes personnalisées par impression 3D...

Malamu Jacket Demby's (115 Ucac-Icam), Christian Mikemy (115 Ucac-Icam), Gaël Voukoulou (115 Ucac-Icam), Ben Ntelossamou (116 Ucac-Icam), Emmanuel Viboudoulou (116 Ucac-Icam) - Application qui permet le suivi et l'accompagnement de parcours scolaires ou professionnels par la consultation de dossiers en ligne par les enfants, étudiants ou parents.

Planet Ride Pierre-Alexandre Chiron (107 IN) - Application pour la mise en relation de clients de road-trips avec des spécialistes locaux dans plus de 80 destinations.

ECPT Hermann Bella Pepa (118 Ucac-Icam) - Application de mise en relation d'entreprises du BTP pour proposer aux clients une construction écologique selon leurs moyens et leurs besoins.

My Optimo Olivier Croix (96 IN) - Application pour capter des datas sur des véhicules mobiles. Les utilisateurs profiteront de vrais services: suivi de la pression des pneumatiques, alertes pression, supervision de parc, facturation automatique de prestation, conseils pneumatiques, conseils éco-conduite...

Les sourceurs Clarisse Marquet (118 AL) Thibault de Gouberville (118 IL), Antoine Lemaire (118 AL) - Application de mise en relation de restaurateurs avec des agriculteurs pour rendre accessibles les fruits et légumes locaux.

Journée Des Animateurs : la JDA annuelle !

préparée par Rémi Reiss (77 IL), Sylvain Barthe (104 IT) et Sophie Becquart-Charvet, chargée de communication Icam alumni

Une petite cinquantaine de personnes se sont retrouvées, à Paris, le samedi 28/01/2017, dans la salle de l'ASIEM pour la journée annuelle des Animateurs, avec une majorité de délégués régionaux et de promotions, des membres du CEE et/ou du CA et même deux étudiants.

Hubert Hirrien sj, notre aumônier, a présidé la messe dite à l'intention de toutes les personnes décédées en 2017 et proches de l'Icam: alumni, conjoints, salariés et pères jésuites, messe suivie d'un petit café de bienvenue avant de commencer une journée de travail dense!

Pour faire écho à l'Assemblée Générale Extraordinaire du 26/11/2016, Jean-Yves Aubé (70 IL), Vice-Président Ide-de-France, a présenté la démarche entreprise par l'association dans la mise en place progressive du nouveau système de cotisation effectif en septembre 2018 tout en précisant que les Nouveaux Statuts venaient d'être déposés à la Préfecture le 17/01/17. Il a, également, partagé les projets structurants du Groupe Icam, insistant sur le fait que l'Association prenait toute sa part dans l'ambitieuse évolution du Groupe, de la mise en place d'un nouveau cursus, à l'implantation de nouvelles écoles à l'étranger ou à la mise en place d'une formation permanente Icam à Vie...



Louis de Montety (81 IL), actuel directeur du site de Toulouse, a complété cette intervention en partageant le contenu de ce nouveau cursus d'une durée de 6 années et basé sur le numérique, l'entrepreneuriat et l'international, en parallèle des parcours existants, insistant sur la grande adaptation, Savoir Faire de l'Icam qui lui a permis de développer les Ecoles de Production et d'ouvrir des écoles en Afrique et en Inde.

Rémi Reiss (77 IL) et Sylvain Barthe (104 IT) ont pris le relais pour présenter les objectifs de l'animation en maintenant, notamment,

la motivation pour les réunions de promo, les sorties en région et les afterworks au niveau national et international qui se développent maintenant à Bruxelles et en Asie.

L'objectif est de monter une Core Team, d'œuvrer en amont auprès des BDE et de nous rapprocher des écoles et de leurs étudiants. Des ateliers de travail par groupes ont ensuite été proposés sur différents thèmes de réflexion où chacun a pu partager ses bonnes pratiques et émettre de nouvelles idées :

- Animation en région et en Ile de France / Afterwork
- Quels sont les besoins et les attentes des écoles vis-à-vis des alumni / Quel soutien apporter aux étudiants ?

Christian Evrard (69 IL), responsable de la cellule Emploi-Carrière, a, ensuite, pris la parole pour présenter l'équipe, leur plan stratégique et les nombreux services offerts avec, notamment, les différentes sessions proposées aux jeunes diplômés, aux chômeurs, à ceux qui souhaitent faire un point sur leur carrière, la possibilité d'aide juridique, leur présence lors du Forum Entreprises auprès des étudiants, la parution des offres d'emploi sur le Career center du site internet. Christian a, également, annoncé qu'il sera remplacé par Catherine Dussart (82 IL) qui prend la relève !

Si tu acceptes de t'investir dans l'association, de nombreuses missions t'attendent : parrainage, animation d'afterwork dans vos régions, accompagnement des étudiants...

On recherche toujours notre Secrétaire Général pour le Bureau, alors une seule adresse pour nous contacter : assoc@icam.fr.

Vous retrouverez le compte rendu complet de cette JDA 2017 avec tous les slides de présentation sur le site www.icam-alumni.fr

Les Amis de l'Icam

Au cours de la dernière Assemblée Générale de l'Association Les Amis de l'Icam, le 11/03/2017, la présidence a changé de mains. Stéphane Brabant (96 IL) a laissé le poste à Antoine Lemerle (86 IN).

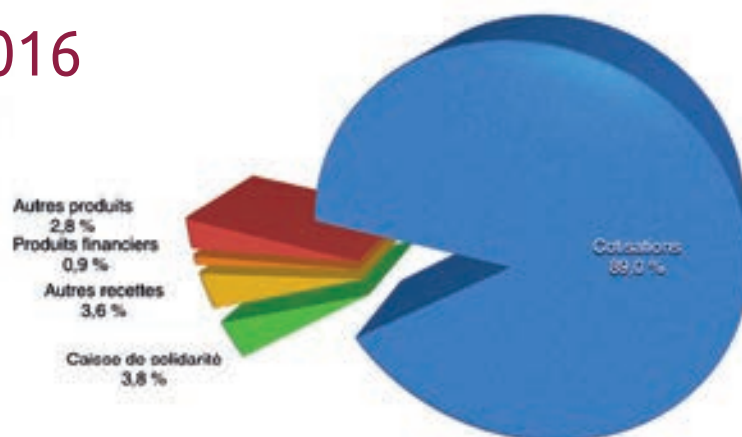


Rapport financier 2016

préparé par François Briet (73 IL)

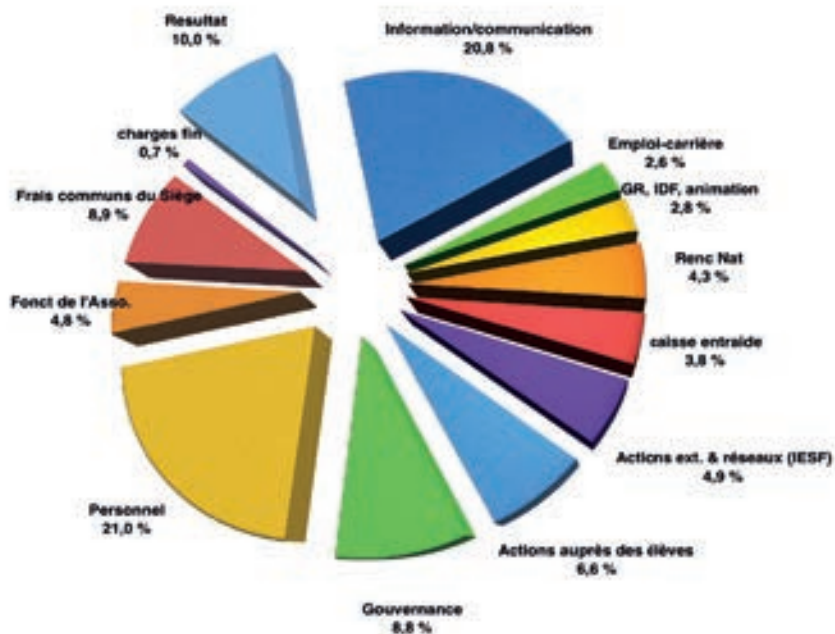
RECETTES

Cotisations	230 696
Caisse de solidarité	9 874
Autres recettes	9 220
Produits financiers	2 207
Autres produits	7 218
TOTAL	259216



DÉPENSES

Information/communication	53 861
Emploi-carrière	6 818
GR, IDF, animation	7 224
Fonc. Nat	11 077
caisse entraide	9 874
Actions ext. & réseaux (IESF)	12 591
Actions auprès des élèves	17 234
Gouvernance	22 847
Personnel	54 369
Fonct de l'Asso.	12 457
Frais communs du Siège	23 170
charges fin	1 741
Resultat	25953
TOTAL	259 216



COTISATION 2017

Coupon réponse à renvoyer à l'Association des ingénieurs Icam :
53 rue La Boétie, 75008 PARIS
Téléphone : 01 53 77 22 22 – Mail : assoc@icam.fr

- Membre actif Apprentissage ou Intégré 130 €
- Promos 2012 / 2016 60 €
- Cotisation de soutien 200 € à 300 €
- Couple Icam 180 €
- Autres montants (veuves, Icam en difficulté...) : selon moyens (règlement par chèque)
- Caisse d'entraide : €

NOM

Prénom Promotion

Adresse

CP Ville

E-mail : Pays

Ma cotisation 2017 : € + Caisse d'Entraide : €

TOTAL

PAIEMENT

- CHEQUE
- CARTE BANCAIRE (voir le site ingenieurs-icam.fr)
- VIREMENT BANCAIRE (IBAN : FR46 2004 1010 0500 0901 1 P02 691) (BIC : PSSTFRPLIL)
- DEMANDE DE PRÉLÈVEMENT MENSUEL (Cotisation divisée par 10)

ÉVOLUTION DU NOMBRE DES DONATEURS



**“ Nous partîmes 400
et par un prompt renfort
nous arriverons 3000 ”**

François BOUVARD
Président du Groupe Icam

AUGMENTATION DU DON MOYEN

441€ 631€

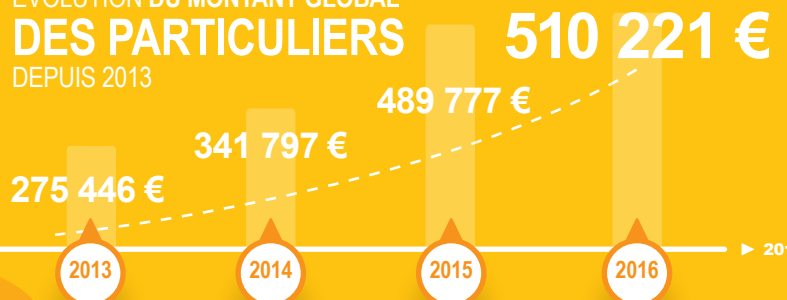
L'importance du don moyen associé à l'augmentation du nombre de donateurs permettra d'atteindre en fin de campagne, l'objectif d'une collecte annuelle proche de

1M€

Merci à chacun pour la hausse de vos contributions



ÉVOLUTION DU MONTANT GLOBAL DES PARTICULIERS DEPUIS 2013



ZOOM
SUR

DON DES PARENTS DE 2016



28% des donateurs

228 parents

avec un don
moyen de
593 €

JEUNES DONATEURS PARMI LES PROMOS

À PARTIR DE 2005



71 donateurs

14%

des

alumni

Audace & Développement : retour sur les projets proposés fin 2016

En fin d'année dernière, l'équipe de la campagne Audace & Développement lançait le nouveau site web soutenir.icam.fr, permettant aux donateurs de flécher leurs dons vers les causes qui leur tiennent à cœur. Basé sur le modèle du financement participatif, il a permis le démarrage ou le renforcement de quatre grands projets.

En effet, **plus de 50 000 € de dons ont été collectés** depuis novembre 2016 sur ces 4 projets ! L'icam tient à remercier chaleureusement les 147 donateurs qui ont contribué activement à ce chiffre enthousiasmant.

Ces fonds ont ainsi permis de :

- Démarrer la toute première **Chaire d'enseignement et de recherche Sens & Travail**, qui s'est déroulée à Lille le 9 février en présence de 250 personnes. Ce projet a pour ambition de rassembler entreprises, dirigeants et collaborateurs ayant la volonté de réfléchir au sens qu'ils donnent à leur travail, ainsi qu'à leur responsabilité sociétale. Ces travaux de recherche enrichiront les formations dispensées aux étudiants de l'icam. La réussite de cette inauguration, le lancement de deux programmes de recherche précis, ainsi que la promesse de l'édition d'un ouvrage consacré aux dirigeants, sont autant de signes prometteurs pour la suite de ce projet.

- Renforcer l'investissement en matériel de « **l'Usi-Lab, atelier d'innovation frugale** », de l'icam, site de Vannes. Dix imprimantes REP RAP et plusieurs lunettes de réalité augmentée vont pouvoir être achetées. Un investissement qui permettra, entre autres, la création d'une mini usine de production avec chaîne de commande « 4.0 ». Ce mode de travail collaboratif et numérique, avec des process innovants, ouvre la voie à de nouvelles méthodes pédagogiques à l'icam.

- Poursuivre le projet de **formation d'électriciens** en Inde, dans des centres de formation se faisant le relais de la pédagogie et du savoir-faire Icam. L'expérience, actuellement menée sur 3 établissements, s'étendra à une dizaine de nouveaux centres dans le courant de cette année 2017. Une convention avec Don Bosco a été passée dans ce sens.

- Enfin, le projet de co-encadrement de **thèse sur la valorisation énergétique des résidus, sur le principe des « low tech »**, menée par un enseignant-chercheur de l'Institut Ucam-Icam à Douala, poursuit une recherche de financements complémentaires.

Un grand merci à tous les donateurs qui contribuent chaque année à valoriser ces projets, ainsi que tous les développements de l'icam, en France et dans le Monde.

La campagne Audace & Développement se poursuit en 2017 !

Rendez-vous sur <https://soutenir.icam.fr> ou icam-audace-et-developpement.com/faire-un-don

HOMMAGES

Décès de Robert Crespel (48 IL)

Je reviens sur le décès d'un des membres de notre promo 48, car l'une des «veuves» m'a adressé, par lettre, les réflexions ci-dessous, que je ne connaissais pas et que personne ne m'avait indiquées lors de la rédaction de ma lettre à la Promo que j'avais pourtant soumise avant l'édition sur ce que faisait Robert Crespel (... décédé le 23 octobre 2016) pour rassembler les Icam de sa région. Voici "stricto-sensu" ses propos...

« ... *sans doute, vous ne saviez pas que notre ami Robert CRESPEL animait depuis très longtemps le Groupe Icam «Hainaut - Cambrésis». Il organisait des apéritifs suivis de repas dans des Brasseries de Valenciennes ou de Maubeuge. Au moment du Carême il organisait un repas dont le bénéfice allait à un camarade Icam qui parrainait une œuvre. Un exemple : un Icam avait un petit-fils trisomique ; et bien la recette a été versée à la*

Fondation Jérôme LEJEUNE. Quelquefois je disais à Robert : «Robert, l'Icam devrait vous remettre une décoration pour tout ce que vous faites pour animer le Groupe Hainaut Cambrésis. Il souriait en guise de réponse car il était modeste ...», mais je ne pouvais pas rester silencieux...

Pierre David (48 IL)



Feu Monsieur de Marcy

On doit être plusieurs à se souvenir de cette pièce jouée en 1992 au festival théâtre Icam. Plus nombreux sont ceux d'entre nous qui ont connu son auteur éponyme, Philippe de Marcy, professeur et directeur du département Formation Humaine de l'époque, lequel nous a quittés récemment, comme nous l'a appris, trop discrètement, le dernier Icam Liaisons. Étonnante discrétion, lui qui était pourtant un peu cabotin et qui aimait bien... ses cours ! Mais on les aimait bien aussi, tout comme on aimait son franc-parler, son humanité et sa capacité à bousculer les étudiants Icam un peu trop sages. On se souvient aussi de ses chansons, hautes en couleur et très actuelles (« Les Notables », « Que c'est christ, le dimanche »), de son humour un peu anar, de mythes et de symboles, ce cours en forme de contrepèterie... Alors salut l'artiste, salut le prof, salut Monsieur de Marcy, et si, comme dans ta pièce de théâtre, l'idée te venait de revenir hanter les locaux de l'icam, ou simplement nos souvenirs, ça nous fera plaisir de te voir !

Henry Bernard-Weber (93 IL)