

# Une nouvelle année Un nouveau bureau!

*Découvrez la nouvelle équipe et ses nouveaux objectifs*

Suivez-nous sur



[www.anienit.org](http://www.anienit.org)

L'année 2018 débute avec un nouveau Bureau à l'ANIENIT. Arnaud EVRARD qui s'est investi durant cinq années pour développer l'Association et la dynamiser a cédé sa place à Jean-Luc TAUPIAC et a rejoint l'équipe de rédaction du BIL. D'ailleurs dans la création de ce BIL un nouveau membre du Bureau, Michel MURAT, s'est proposé d'en faire la mise en page afin de rentrer dans le budget que s'est fixé le nouveau Bureau. Merci à eux deux pour leur temps et le travail de qualité fournis.

La ligne directrice de l'ANIENIT est toujours d'améliorer la communication au sein des membres de l'Association ainsi qu'auprès des jeunes énisards. Différents canaux sont déjà utilisés. Les liens entre ENIT et ANIENIT sont renforcés et les échanges se font plus fréquents et plus ciblés.

La mise en place d'un nouveau site web plus « *user-friendly* » qui permettra une meilleure diffusion des informations concernant l'Association et de tous ses interacteurs sera visible d'ici l'été 2018. Plus de détails seront fournis dans le prochain BIL.

En attendant dans ce numéro du mois d'Avril vous trouverez plus d'informations sur ce nouveau Bureau, ses objectifs et sa vision. Mais aussi encore et toujours des nouvelles des anciens énisards qui ne se lassent pas de se revoir, le détail de projet d'investissement de l'ENIT ou encore une analyse intéressante du classement des écoles d'ingénieurs qui nous questionne tant.

Je vous laisse découvrir ce numéro un peu bousculé par la transition du Bureau et donc en cours d'évolution. Surtout n'hésitez pas à nous écrire pour commenter ce que vous avez plus ou moins aimé. Si vous avez envie de partager une expérience ou un avis écrivez-nous sur [bil.anienit@gmail.com](mailto:bil.anienit@gmail.com). Nous aurons ainsi plaisir de prendre le temps d'échanger.

Aussi prenez note que le BIL sera dorénavant communiqué uniquement par mail et via le site. Vous ne recevrez plus de BIL en version papier pour deux raisons principales qui se résument en 2 phrases: Plan d'économie et d'équilibre des comptes et arbres. En effet l'ANIENIT a choisi d'investir dans de nouveaux projets tel que le site web par exemple et l'ère du numérique a au moins l'avantage de sauver quelques arbres, alors saisissons-en l'opportunité.



Pauline JOUSSAIN  
Smÿ'lâ (47)

## LA VIE DE L'ANIENIT

- ◇ Le mot du Président P.3
- ◇ Où en est le futur site internet P.3
- ◇ Cotisations P.4
- ◇ Animation ENIT P.4
- ◇ Enquête IESF P.4

## ENTRE L'ENIT ET VOUS

- ◇ L'ENIT va investir 10M€ P.5
- ◇ L'ENIT communique P.5
- ◇ Conseil d'administration de l'ENIT P.5
- ◇ Opération séduction de l'industrie auprès des filles P.6
- ◇ Journée professionnelle de l'ENIT P.7
- ◇ Classement l'ETUDIANT 2018 P.8

## DU CÔTÉ DES ENTREPRISES

- ◇ L'ingénierie citoyenne P.10/11
- ◇ QISTA P.11

## DU CÔTÉ DES ANCIENS

- ◇ Les retraités actifs :ECTI P.13
- ◇ Les motards de la 7° compagnie P.14
- ◇ La 7° se met au green P.14
- ◇ La 37° part à la chasse au trésor P.14

## NEWS

- ◇ Carnet noir P.15

PENSEZ A METTRE A JOUR VOTRE  
PROFIL SUR

[www.anienit.org](http://www.anienit.org)

## Chers Anciens,

Un groupe de volontaires s'est attaqué à la création du nouveau site et avance rapidement (Cf article dédié). Cela nous impose de nous questionner sur nos habitudes de fonctionnement, nos postes de coûts, notre organisation... peut-être même notre nom. c'était l'objectif! Nous découvrons tous les jours de nouveaux avantages à basculer sur un nouveau site pour résoudre les problèmes de sécurité du serveur, pannes, et anticiper le Règlement Général sur la Protection des Données (RGDP)  
Il faut aller vite car l'association n'a pas les moyens de soutenir 2 systèmes pendant très longtemps. Le nouveau site devra être mis en œuvre au plus tard à la fin de l'été.

Tout ne sera sûrement pas parfait et nous allons sûrement apprendre en marchant. Dès le démarrage, vos réactions et contributions seront essentielles pour avoir un outil qui nous convienne à tous en quelques mois.

### Le nouveau Bureau a pour objectif de changer le fonctionnement.

Quelques personnes élues au Bureau, surtout lorsqu'elles sont en activité, ne peuvent assurer la totalité de la charge de travail que demande l'animation d'un réseau de 7000 personnes: Il faut tenir à jour le fichier des adhérents, faire un peu de finance, de la communication interne et externe, lancer les événements... Dans un premier temps, nous avons trouvé un groupe de volontaires qui nous ont rejoints pour créer " le Bureau élargi". Les ambassadeurs de promos commencent également à nous amener des informations et les groupes régionaux entrent dans le débat. A citer en particulier celui de Bordeaux qui nous soumet de bonnes idées à intégrer dans un nouveau fonctionnement. ... Nous lançons un appel aux 11 promo-

tions de retraités qui devraient encore pouvoir renforcer ce Bureau élargi.

Mais ce n'est que le premier pas, avec un nouveau site nous espérons que chacun d'entre vous participera et nous passera des "papiers" à publier quel qu'en soit le domaine: sur sa promotion, son métier, un article de presse, un pays à découvrir, un bon fournisseur... Ce site doit devenir un outil de dialogue et le Bureau sera alors "très élargi" pour d'autant mieux vous représenter.

La relation avec l'ENIT est excellente : 2 sujets sont à l'agenda: comment amener les élèves vers l'association, ce qui était l'objectif de l'ancien Bureau et qui reste le nôtre, et comment améliorer notre communication-commune.

Une nouvelle personne chargée de communication vient d'arriver à l'école nous avons commencé à discuter sur l'échange des informations : pour nous il s'agira de relayer celles de l'école et inversement l'école pourrait être intéressée à montrer la vie de L'ANIENIT et de ses membres. Pour cela, nous souhaitons mettre une circulation la plus fluide possible entre les 2 sites. Au-delà, nous pourrions aider l'ENIT à cibler certains mails géographiquement, par secteurs d'activités... d'autres sujets pointent déjà le bout du nez : tout un thème à traiter lors du prochain Bil ou pour l'ouverture du nouveau Site.

Très bonne lecture,

*Le Bureau*

## Où en est le futur site de l'ANIENIT ?

On en parle depuis plusieurs années mais...  
L'un des objectifs de la nouvelle équipe est de mettre en place ce Nouveau Site rapidement.

Lors du premier Bureau du 20 février il a été décidé :

- De rechercher un logiciel « sur étagère »
- De mettre en place une équipe en charge d'étudier les besoins, d'explorer les solutions, afin de présenter un rapport de choix.

Cette équipe de 9 personnes est en place et a durant la première phase :

- analysé, visité de nombreux sites d'association Alumni.
- défini une page d'accueil,
- défini une arborescence,
- défini les besoins minimums en terme de fonctionnalités,
- et finalement sélectionné 2 fournisseurs.

Le 12 Mars avec trois jours d'avance, la deuxième phase a commencé, avec pour objectif, de fournir pour mi-Avril un rapport de choix. Les fournisseurs potentiels ont mis à disposition un site "test", l'objectif étant de visualiser, pratiquer les fonctionnalités de chacun des outils proposés.

Quelles sont les prochaines étapes ?

- 2ème quinzaine d'Avril : présentation du rapport de choix au Bureau pour décision finale.
- Début mai : commande
- Début août : mise à disposition du site

Actuellement nous rencontrons de nombreux problèmes avec le site, en particulier l' emailing et les problèmes de serveur. Aussi, le challenge sera pour l'équipe de ramener le délai de 3 mois à 2 mois entre la commande et la mise en place, avec comme conclusion, la diffusion du prochain BIL via cette nouvelle plateforme.

Ce projet est financé sur maximum 3 ans avec une aide de l'ENIT et des économies sur le budget ANIENIT.

**Alain AUBRON**

*Chef de projet*

### L'équipe:

JL TAUPIAC et JC VIGUIER : *Superviser et analyser les propositions*  
B CAVAILLES et C GARRIGUE : *Page d'accueil et arborescence du Site*  
L CABRIT : *Groupes (Promos, Régions) et Emailing*  
A CASTRO : *Réseaux Sociaux et Offres d'Emploi*  
C COMTE et A AUBRON : *Annuaire*  
N JARRIER : *Cotisations*

## Cotisations

L'ANIENIT compte à fin mars 406 cotisations vs 353 cotisations à la même date en 2017.  
 Merci pour votre soutien.  
 Pour ceux qui n'ont pas encore cotisé, rien de plus simple :

<http://www.anienit.org/presentation.php?id=43>

	Tarif 2017	Payée avant le 01/04 ou prélèvement automatique	5 ans	Cotisation à vie : Calcul sur demande (anienit@wanadoo.fr)
Etudiant (S1 à S10, pour la durée de la scolarité)	30 €			Payable en 4 annuités
Jeune (diplômé en 2014-2015-2016)	35 €	30 €		Payable en 2 annuités
Demandeur d'emploi	20 €			NA
Actif (diplômé avant 2014)	69 €	60 €	240 €	Formule de calcul (1) : (55-(année de paiement-année diplôme))*18€-nb années cotisées*3€ Mini 100 € - Maxi 990 €
Retraité	40 €	35 €	140 €	
Couple	90 €	80 €	320 €	
Entreprise (1 insertion BIL + 1 cotisation Ancien)	500 €			

## Animation ANIENIT

Déjà 34 personnes nous ont fait part de leur disponibilité pour animer le réseau de l'ANIENIT, alors n'hésitez pas à les contacter pour vos besoins et interrogations. Vous pouvez également contacter Alain AUBRON [alainaubron@orange.fr](mailto:alainaubron@orange.fr) si vous souhaitez représenter votre promotion et devenir un ambassadeur.

### Promotions représentées

04 C. Garrigue  
 06 JC. Pasquies M. Murat, C. Fromigué  
 07 B. Lefevre  
 08 G. Perez  
 10 G. Monchy  
 11 A. Aubron  
 12 B. Vilate  
 13 JL. Taupiac  
 14 P. Breque , M. Galinier  
 15 P. Traineau  
 16 J. Peres  
 17 C. Bilhere , JC. Viguier  
 20 D. Favresse

21 F. Jamot  
 24 G. Dorier , E. Penfrat  
 29 JB. Gasc , B. Cavailles , F. Gay  
 31 L. Poncelet  
 32 C. Barbier  
 34 A. Decharnes , L. Cabri  
 37 N. Jarier  
 39 A. Bouey  
 41 A. Evrard  
 42 C. Comte, Q. Pichard  
 46 A. Castro  
 47 A. Bodinet-Morisson

## Enquête IESF 2018



Tous les ans, IESF réalise sa grande Enquête Nationale via son [comité Observatoire](#), qui dresse un panorama extrêmement complet et unique dans le monde de la situation professionnelle et socio-économique des ingénieurs diplômés en France.

Pour cette 29ème édition, l'Enquête était centrée sur la gestion des carrières, l'entrepreneuriat, la qualité de vie au travail et les impacts de la transformation numérique.

Accessible via PC, tablette et

smartphone, tous les ingénieurs et les scientifiques étaient invités à participer à cette enquête en contactant leur association d'Alumni pour disposer du lien d'accès à l'enquête.

La collecte pour la 29e édition de l'enquête est maintenant terminée : 52 000 ingénieurs et scientifiques ont répondu à cette enquête, réalisée par le comité Observatoire du 31 janvier au 31 mars 2018. Le bilan des réponses pour notre association au 31 mars 2018 est le suivant: **427 ingénieurs ont répondu en utilisant le lien de votre association. Ils étaient 339 à avoir participé à l'enquête de l'an dernier.**

Nous remercions ceux qui ont pris le temps de répondre et de contribuer à la meilleure représentativité possible des diplômés de l'ENIT au sein de cette étude, véritable référence en la matière.

Le BUREAU ANIENIT pour IESF

Une synthèse des résultats sera envoyée gratuitement à tous les répondants.

**Cti**  
 Commission  
 des titres d'ingénieur



## L'ENIT va investir 3M€ sur 3 ans

**L'**école va notamment créer un centre de recherche pour les matériaux composites innovants à l'entrée du campus universitaire, en partenariat avec une dizaine d'industriels.

L'Enit ne forme pas seulement d'excellents ingénieurs, elle est aussi l'un des moteurs de l'innovation technologique et de l'entrepreneuriat étudiant. «Sur trois ans, l'école va investir 10 M€, grâce notamment aux subventions de l'Europe et de la région», précise son directeur Jean-Yves Fourquet. Principal projet : un Centre de ressources et de transferts en matériaux composites innovants (CRTC) va être créé à l'entrée du campus universitaire. Un investissement dont le montant dépasse les 7 M€. Le bâtiment «de 2000 m2 de surface utile» sera construit de mars 2018 à mars 2019 pour une mise en service fin 2019. «Ce sera un laboratoire de recherche sur les nouveaux matériaux, notamment issus de l'agriculture et les substituts de produits polluants ou toxiques utilisés dans l'industrie qui ne correspondent plus à la réglementation en vigueur. Concrètement, un chef d'entreprise peut choisir d'innover pour se conformer à la réglementation ou de délocaliser dans des pays moins stricts sur l'utilisation de certains produits.»

### Des étudiants entrepreneurs

«Comme on le voit, l'innovation technologique revêt un enjeu économique essentiel», explique Guy Silva, président du conseil d'administration de l'école et par ailleurs directeur de la société 3A. Justement, «le laboratoire sera mis à disposition d'une dizaine d'industriels», l'Enit concevant la recherche dans une démarche partenariale avec le tissu économique. 120 chercheurs, entre les permanents et les doctorants, participeront au projet.

L'école d'ingénieurs de Tarbes est aussi «à la pointe dans le domaine de l'innovation pédagogique», dicit son directeur. Deux étudiants ingénieurs, Antoine Fabre et Gautier Moreno, n'ont pas trouvé de site internet pour élaborer rapidement un CV pour leur stage de fin d'études. Suivis par leur enseignant Jérôme Colombani, ils ont donc codé leur propre plateforme Web pour créer des CV rapidement, et leur innovation a été récompensée au Concours régional des étudiants créateurs d'entreprise (Crece). «Pendant longtemps, nous formions des ingénieurs compétents mais qui étaient de piètres entrepreneurs. Aujourd'hui, je constate que ces étudiants sont de plus en plus entrepreneurs», se réjouit le directeur. Un état d'esprit favorisé par le statut d'étudiant entrepreneur qui encourage les futurs ingénieurs à créer leur boîte durant leurs études. «Trois entreprises sont en cours de création par des étudiants» précise Jérôme Colombani.

La Depeche.fr

## L'ENIT communique avec ses ANCIENS

**C**omme vous l'avez constaté, vous avez reçu il y a quelques jours juste avant ce BIL un autre document provenant de l'école: c'est la première action concrète du partenariat qui se tisse avec l'ENIT de façon à enrichir nos communications respectives.

L'infoEnit évolue et devient zENITude !

*«Cette newsletter rénovée permet chaque mois de faire un point rapide sur les nombreuses activités de l'école. Cette première édition est l'illustration : formation, recherche, partenariats, manifestations sportives, etc. Toute la communauté de l'ENIT est sollicitée pour contribuer, afin que chacun connaisse mieux la vie bouillonnante de son école. Le Groupe COM et Muriel sont à votre disposition pour valoriser vos actions et les diffuser largement : personnels, étudiants et anciens ! Informez l'ENIT ! »*

Jean-Yves Fourquet



## Conseil d'Administration de l'ENIT du 13/03/18

**L**e conseil d'Administration de l'ENIT s'est déroulé le 13 mars dernier à 14h. Il avait pour ordre du jour :

- L'adoption du procès verbal du 28/11/2017 approuvé à l'unanimité.
- La présentation des nouveaux élus du conseil

d'administration dont 4 étudiants de S2, S4 et S5.

- Quelques informations au sujet des journées « recherche » et « professionnelle » organisées au sein de l'école cette même semaine.
- Quelques informations également sur les projets de l'école :

- Démarrage du projet de Centre d'Etude de Fabrication additive 3D (CEF3D) - Achat du premier moyen - Fabrications lancées depuis décembre 2017.
- Achèvement du projet METALLICADOUR
- ...

- La présentation du suivi des recommandations de la CTI. L'objectif de l'ENIT est de produire des ingénieurs de qualité et pas seulement de répondre aux critères de la CTI.

- La présentation de la démarche qualité de l'ENIT Enfin, les comptes financier 2017 et des subventions aux associations (BDE, Rallye Campus) ont été votés à l'unanimité.

Le prochain C.A. aura lieu le 19 juin 2018 à 9h30.

## Opération séduction de l'industrie auprès des filles

La journée internationale des Droits de la femme, c'est bien, et nécessaire. Mais le campus tarbais va plus loin, qui invite les jeunes filles à prendre conscience que les filières industrielles ne sont pas réservées aux « gros bras » et ne nécessitent pas obligatoirement de mettre « les mains dans le cambouis » ; Avec la région Occitanie, l'ENIT, l'IUT et l'ANIENIT ont lancé le projet « Filles Industrie » visant à « lutter contre les idées reçues et sensibiliser à l'égalité femmes-hommes en attirant davantage de femmes au sein des filières industrielles ».

Concrètement, différentes actions sont programmées jusqu'en décembre, dont un concours de réalisation des travaux pratiques encadrés (TPE). Les lycéennes de première des séries scientifiques sont invitées à porter une attention toute particulière à ces TPE, au cours de cette année scolaire.

En individuel ou par établissement, les lauréates du concours seront récompensées à l'occasion d'une remise des prix (par des techniciens et des ingénieurs, cela va de soi) à l'occasion de la journée « science au service de notre quotidien » qui sera organisée à l'automne prochain. Là encore, le laboratoire de génie de production de l'ENIT et de l'IUT proposeront des animations scientifiques à dimension industrielle « à travers la découverte de discipline inattendues nécessitant les compétences de métiers de l'industrie. Pour cela nous nous entourons d'industrielles de la région, d'étudiantes de chercheuses et d'enseignantes ». Les lycéennes visées par le projet « Filles Industrie » y trouveront durement matière à s'orienter en découvrant des emplois de l'ingénierie autrement, et en échangeant avec des professionnelles sur la réalité des métiers.

La Dépêche 27 mars 2018

**GRAND CONCOURS**  
LYCÉENNES

du 1er septembre 2018  
au 1er novembre 2018

Valorisez votre TPE  
en le soumettant  
au jury ENIT-IUT

GAGNEZ  
en individuel  
ou par classe :  
smartphones,  
tablettes...

Renseignements et inscriptions :  
05 62 44 50 91  
agnes.boy-dalverry@enit.fr

INP ENIT ANIENIT IUT TARDES UNIVERSITÉ TOULOUSE III PAUL SABATIER Occitanie





## Journée professionnelle de l'ENIT du 15 mars 2018

Cette journée co-organisée par la Direction des Relations Industrielles de l'ENIT et l'association ANIE-NIT est destinée aux 5<sup>e</sup> années, pour les préparer aux recherches d'emplois et entretiens d'embauche.

La journée a débuté par des retours d'expériences d'anciens, en activités ou en retraite, 9 ingénieurs ENIT et 1 de l'ENIM. Les expériences ont été très diverses et confirment que les formations techniques et généralistes permettent aux futurs ingénieurs de se positionner vers une large palette d'entreprises. Cette diversité a été très appréciée par les étudiants afin de pouvoir s'identifier plus facilement aux différents profils.

Des anciens des promotions 7, 8, 10, 20 et 42 étaient présents pour ces échanges. Environ 80 jeunes y ont participé, dont la totalité des filles de la promotion. Après les présentations, la partie Questions/Réponses a été très dense démontrant l'intérêt pour ce type de rencontre. L'après-midi quant à elle a été consacrée aux simulations d'entretiens d'embauche. Chaque jeune devait postuler à une proposition d'emploi: CV, lettre de motivation et présentation orale. Un binôme composé d'un RH d'entreprise et d'un diplômé a donné ses avis et appréciations sur la tenue de l'entretien. Un véritable atout pour ces jeunes qui vont entrer très prochainement dans la vie active.

*Céline COMTE, Guy MONCHY et Gérard PEREZ*  
représentaient l'ANIE-NIT à cette manifestation.

Crédit photo Pascal Maffre



## Classement ETUDIANT 2018

Comme chaque année le journal l'Étudiant qui sert de base de réflexion à de nombreux jeunes en classe de terminale pour leur orientation dans les études supérieures a sorti son classement. L'ENIT ne sort pas son épingle du jeu en première lecture de ce tableau puisque située 131<sup>e</sup> sur 164, derrière l'ENIM et l'ENIB mais en réalité avec le même nombre de point 7/20, soit si on reprend la 1<sup>ère</sup> école à 7/20 cela donne un classement à la 126<sup>e</sup> place.

Je vous propose ici un bref extrait des écoles d'ingénieurs de référence dans le secteur de formation de l'ENIT.

J'ai bien sûr à cœur de défendre mon école, mais je vous rassure, je souhaite avant tout rester factuel et ne donner qu'un éclairage de ces classements qui ont souvent été soumis à la direction de l'école et de l'ANIENIT, comme l'expression d'un regret de voir l'école s'enliser dans les profondeurs de ces derniers.

Commençons par lire attentivement la légende de ce classement sur 20 points. Il est très utile de regarder en détail les 4 sections sur 5 points chacune car ce détail justifie une notation qui par nature du calcul ne peut mettre en évidence des écoles de la taille de l'ENIT en terme de structure source (4): 116 enseignants dont 54 sont des chercheurs, 1065 étudiants, dont 200 diplômés par an. A titre de comparaison pour l'X source (2) environ 3000 étudiants, 370 enseignants (188 équivalent temps plein) dont 80 chercheurs ou encore INSA TOULOUSE source (3) 2800 étudiants dont 500 diplômés, 256 enseignants.

De facto même si ce sont des pourcentages qui sont pris en compte, les rubriques 2, 3 et 4 sont forcément des points de handicap pour les petites écoles dont les budgets ne permettent pas d'avoir un ratio enseignants/chercheurs plus importants.

Pénétrons maintenant dans chaque section :

1\* Pour la première section, le concours d'entrée à l'ENIT est ouvert dans le concours GEIPI POLYTECH qui regroupe 33 écoles d'ingénieurs dont un grand nombre de candidats (environ 16000) au BAC passe les épreuves pour les 3155 places disponibles. Ce qui permet d'avoir des candidats de qualité, mais clairement très peu sont issus des mentions au BAC qui est l'indicateur clé de cette note. Le critère est donc très complexe à décomposer et la note de 2/5 est donc difficile à justifier ou contrôler. De plus, à ma connaissance, l'ENIT ne donne pas ce type d'information à la presse et donc il semble que cette note soit basée sur une analyse du concours GEIPI POLYTECH au global.

2\* La deuxième section, la part d'enseignants / chercheurs, donne en réel pour l'ENIT un ratio de 46,5% alors que si on fouille un peu dans les données de l'Étudiant source (5) on trouve un résultat de seulement 43% (on peut se demander pourquoi même si l'écart est faible). On en conclut que pour avoir 3 il faut minimum 50% de ratio. L'INSA par exemple obtient un 4 avec 69,6, là où Polytechnique obtient un 5 avec 83,7% (cependant, si on reprend les chiffres de la source (2) 80/188 = 42%, on peut donc se demander d'où vient le 83%, la question reste ouverte).

3\* La troisième section est selon mon interprétation la plus discriminante pour une école comme l'ENIT.

Il n'est pas nécessaire de rappeler qu'une école d'ingénieur forme des ingénieurs et non uniquement des docteurs ou chercheurs, or dans ce classement 5 points sont attribués au ratio d'élèves continuant leur cursus. 30% pour Polytechnique qui obtient un 5. Il faut donc comprendre de cette enquête que Polytechnique est prise comme une référence et ce classement propose donc un classement versus l'X.

4\* La dernière section, qui se rapproche beaucoup de la 3<sup>e</sup> catégorie finit de promouvoir les grandes écoles vis à vis des petites écoles. Avec 68 doctorants l'ENIT est dans un ratio plutôt cohérent vis-à-vis du nombre de chercheurs.

Indicateurs	Moyenne au bac des intégrés	Part Enseignants-Chercheurs	Pourcentage de diplômés continuant en Thèse	Nombre de Doctorants		
Rang	Ecole				Total	
1	<a href="#">École polytechnique - Palaiseau</a>	5	5	5	5	20
11	<a href="#">Grenoble INP - Ensimag</a>	4	5	4	5	18
22	<a href="#">INSA Lyon</a>	4	4	3	5	16
23	<a href="#">INSA Toulouse</a>	4	4	3	5	16
33	<a href="#">UTC - Compiègne</a>	4	5	1	5	15
37	<a href="#">INP Bordeaux - ENSCBP</a>	3	5	4	2	14
45	<a href="#">INSA Rennes</a>	4	4	2	3	13
50	<a href="#">Arts et Métiers Paris</a>	3	3	1	5	12
55	<a href="#">INSA Rouen</a>	4	3	2	3	12
60	<a href="#">UTT - Troyes</a>	3	4	1	4	12
69	<a href="#">Grenoble INP - Génie industriel</a>	3	5	1	2	11
109	<a href="#">INSA Strasbourg</a>	4	3	1	1	9
116	<a href="#">UTBM - Belfort-Montbéliard</a>	2	3	1	3	9
129	<a href="#">ENI - Brest</a>	2	2	2	1	7
130	<a href="#">ENI - Metz</a>	2	2	2	1	7
131	<a href="#">ENI Tarbes - INP Toulouse</a>	2	2	1	2	7
141	<a href="#">INSA Centre Val de Loire</a>	3	2	1	1	7
157	<a href="#">ENI - Saint-Étienne</a>	2	1	1	1	5
161	<a href="#">ICAM</a>	2	1	1	1	5

Source (1)

### LEGENDE

1/Moyenne au bac des intégrés : Note sur 20 calculée à partir de la répartition des mentions obtenues au bac par les admis en 1<sup>re</sup> année et en 3<sup>e</sup> année des écoles en 5 ans, ou en 1<sup>re</sup> année du cycle ingénieur pour les écoles en 3 ans.

2/Part Enseignants-Chercheurs : Part d'enseignants (équivalent service) ayant, en plus de leur mission pédagogique, une activité de recherche.

3/Pourcentage de diplômés continuant en Thèse : Part d'élèves diplômés en 2016 qui poursuivent leur parcours en thèse.

4/Nombre de Doctorants : Nombre de doctorants (y compris cotutelles) financés et encadrés

A l'issue de cette analyse, on comprend rapidement le classement des écoles comme l'ENIT. A cela il faut rajouter que le sondage est fondé sur un large environnement d'écoles d'ingénieurs reprenant des écoles de chimie par exemple ou autres sciences spécialisées qui comptent par nature un grand nombre de chercheurs et qui donc sont favorisées par ce type de critère.

Je n'ai absolument pas pour objectif de réduire à néant cette étude ou revaloriser l'ENIT au sein de ce classement, car au vu des écoles qui y sont représentées, l'ENIT doit se situer aux alentours d'une 100<sup>e</sup> place. Encore faut-il que l'on puisse vraiment comparer une école de mécanique et une école de chimie ou bien de météo.

Je ne peux que regretter que, par défaut, le classement ne soit pas fait sur une analyse plus pertinente de critères importants pour les jeunes bacheliers comme par exemple « le nombre d'élèves par enseignants » (où l'ENIT prend 5 étoiles) ou bien encore les stages, l'étranger ou enfin les frais d'entrée à l'école.

Vous l'aurez compris, être impartial est difficile pour un ancien Président de l'Association, mais vous remarquerez toujours dans la partie spécifique ENIT (source 5) que le nombre d'adhérents à l'Association et le nombre de « followers » sur LinkedIn sont rapatriés et que donc le réseau est quelque chose d'important. Je finirais donc sur une analyse valable pour tous les classements: "une lecture dans les détails est nécessaire pour réellement comprendre une comparaison qui ne l'est pas naturellement".

Arnaud EVRARD  
(41<sup>e</sup> promotion)



Source (1) <http://www.letudiant.fr/palmares/palmares-des-ecoles-d-ingenieurs/excellence-academique-2.html#indicateurs=902715,902719,902721,902723&criteries>

Source (2) [https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89cole\\_polytechnique\\_\(France\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89cole_polytechnique_(France))

Source (3) <http://www.insa-toulouse.fr/fr/institution.html>

source (4) <http://extranet.cti-commission.fr/recherche/showDonneesCertifiees/id/666>

source (5) <http://www.letudiant.fr/palmares/palmares-des-ecoles-d-ingenieurs/eni-tarbes.html>



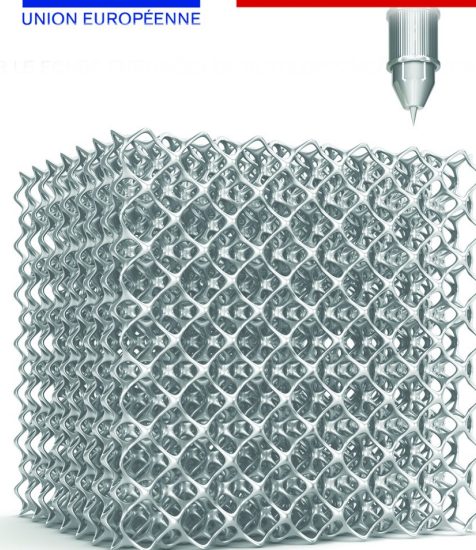
# CEF3D

PLATE-FORME MUTUALISÉE EN FABRICATION ADDITIVE,  
PAR FUSION LASER SUR LIT DE POUDRE



Le Laboratoire Génie de Production de l'ENIT (LGP, EA 1905), fort de sa multidisciplinarité (mécanique, matériaux, systèmes de commande et de décision, ... ) dispose d'une Structure Mutualisée de Recherche (SMR, financement Occitanie et Europe) avec des entreprises couvrant toute la chaîne de valeur de la fabrication additive métallique sur lit de poudre (fabricants de poudre et de machines, concepteurs et imprimeurs 3D, utilisateurs finaux).

Cette structure de transfert de technologie est ouverte aux entreprises de toute taille pour les accompagner dans leurs processus d'innovation dans le domaine de la fabrication additive/3D.



## PARTENAIRES



### COMPÉTENCES :

- CONCEPTION DES PIÈCES  
OPTIMISATION TOPOLOGIQUE  
MODÉLISATION DES RÈGLES MÉTIERS
- COMPORTEMENT MACHINE ET PARACHÈVEMENT  
COMPORTEMENT MACHINE ET MAÎTRISE PROCESS
- ANALYSE ET OPTIMISATION DES OPÉRATIONS DE PARACHÈVEMENT  
ANALYSE DE LA MICROSTRUCTURE ET DE LA MÉTALLURGIE GÉNÉRÉE PAR FUSION LASER
- SIMULATION NUMÉRIQUES ET LOIS AVANCÉES DE COMPORTEMENT DES MATÉRIAUX  
LOIS DE COMPORTEMENT NON ISOTROPES ET AVEC DÉFAUTS LOCALISÉS  
MODÉLISATION NUMÉRIQUE ET OPTIMISATION DES PARAMÈTRES DU PROCÉDÉ
- CARACTÉRISATION DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES  
CONTRÔLES NON DESTRUCTIFS  
ESSAIS MÉCANIQUES

### EFFECTIFS DEDIES :

- 1 RESPONSABLE SCIENTIFIQUE
- 2 INGÉNIEURS DEDIES
- + EXPERTS SCIENTIFIQUES DU LGP  
(52 ENSEIGNANTS-CHERCHEURS)

### MOYENS DEDIES :

- MACHINE RENISHAW AM400
- MACHINE FRITTAGE LASER
- MACHINE DE TEST THERMO-PHYSIQUE DYNAMIQUE
- + MOYENS D'ESSAIS DU LABORATOIRE

[LIQNEL.ARNAUD@ENIT.FR](mailto:LIQNEL.ARNAUD@ENIT.FR)

05 22 96 64 90

[www.cef3D.fr](http://www.cef3D.fr)

## L'ingénierie citoyenne : rendre le citoyen ingénieur pour une société juste et soutenable

**D**éveloppement durable et transition pour les plus réformistes : les tenants de ces idéologies visent l'amélioration du capitalisme pour le verdir, pour le responsabiliser. La technologie et ses progrès restent les seuls moyens envisageables. La géo-ingénierie reste un exemple frappant du sur-emploi technique, avec notamment la création de machines dédiées à l'élimination du CO2 dans l'atmosphère, et de machines dédiées au contrôle des phénomènes climatiques. Le recours à ces technologies mobilise la parole des experts et l'impose, même quand des formes de dialogue social sont recherchées, comme peuvent le montrer les résultats des débats autour du projet de loi sur la transition énergétique pour la croissance verte. Elle vise tout d'abord à sortir la France de sa dépendance aux énergies fossiles, dont le nucléaire, par l'intégration des énergies renouvelables au mix énergétique, l'amélioration des processus de rénovation énergétique des bâtiments, la mise en place d'une mobilité propre et la réduction des déchets. Enfin, cette dernière simplifie les procédures administratives des citoyens, des collectivités locales et des entreprises, pour accéder à des mesures qui incitent le changement de leurs conduites (déduction d'impôts pour aide à l'installation d'ENR à son domicile, aide à l'achat d'un véhicule électrique, etc.). La résilience, la sobriété, le convivialisme et la décroissance pour les plus radicaux : c'est une rupture radicale avec notre société que prônent les tenants de ces idéologies. Touchés et indignés par les théories de l'effondrement qui s'appuient sur une lecture « pragmatique » des scénarios d'évolution climatiques que propose le Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Évolution du Climat et aux prévisions sur la disparition des ressources minières (notamment le pétrole, qui est notre première source d'énergie primaire). Les perturbations de notre écosystème naturel sont l'occasion – voire même l'obligation – d'un changement profond de nos comportements, de nos organisations sociales et de nos techniques de production. Le capitalisme économique et le libéralisme politique ont fait la preuve qu'ils ne conduisent pas à une société satisfaisante pour ses habitants et soutenable pour la planète qui les accueille. C'est dans cette optique que Rob Hopkins, en septembre 2006, lance la première initiative de transition à Totnes en Angleterre. Non loin de déresponsabiliser les gouvernements et les autres institutions politiques locales face aux enjeux environnementaux, Rob Hopkins les considère dans leurs fonctions de soutien et d'encouragements des projets réfléchis et mis en place, afin d'éviter les dérives d'un organe dirigiste qui s'en remettrait à l'expertise technique

plutôt qu'à celle de ses citoyens.

De l'orientation des comportements individuels vers un « idéal » établi par une batterie d'experts – comme le mettent en œuvre certains nudges par exemple –, à l'emploi de méthodes amenant les individus à être critique et réflexif sur leur mode de vie et la société, et de créer par eux-mêmes des solutions qui feront leur quotidien, l'accompagnement au changement des pratiques a vu durant ces dernières années une démultiplication de ces pratiques et des philosophies qui les sous-tendent. Pour ma part, je me place dans le second champ idéologique, et je vais vous conter l'histoire de ce que nous nommons l'ingénierie citoyenne.

### L'éducation populaire à l'épreuve d'une transition « citoyenne » ?

Ma remise en question des valeurs et des outils actuels de l'ingénierie s'est portée sur la nécessité pour l'ingénierie de porter un regard systémique sur le monde qui l'entoure et qu'elle construit, et pas seulement sur les enjeux économiques. Face au management, *l'éducation populaire peut politiser l'économique, c'est-à-dire la confronter démocratiquement à d'autres façons de voir et de construire le monde. Bien qu'étant une éducation, elle ne distingue pas les connaissances de leurs applications, en considérant la pratique comme une théorie. Elle permet de faire discuter et débattre ces façons de voir, de comprendre, de réfléchir et d'agir sur le monde, qu'adoptent des individus et des collectifs pour faire émerger de la structure sociale qu'elle accompagne des valeurs, des aspirations, des modes d'organisation et d'action communes (avec leurs fonctions, leurs normes, leurs règles, etc.)*

L'éducation populaire s'inspire énormément des sciences humaines et sociales, qui, tout comme elle, a fait de la lutte contre les oppressions une de ses ambitions. Elle emprunte beaucoup à la sociologie et l'anthropologie, et se méfie de la psychologie : l'éducation populaire part du postulat qu'aujourd'hui ce sont les structures sociales qui sont « malades », et qu'elles sont à la source des conséquences sur les structures psychologiques des individus qui les composent. Mais de façon plus générale, c'est une éducation complexe : elle puise dans tous les domaines, de l'artistique au philosophique, elle se veut interdisciplinaire, s'ouvrant à tous les champs scientifiques, et pluraliste, permettant à tous les courants scientifiques et idéologiques de s'exprimer. C'est une pédagogie critique, qui prône l'émancipation des êtres dans la construction collective et individuelle de leur mode de vie, fondant leurs opinions sur la curiosité plurielle et le doute.

### La technique : oui ! Mais laquelle ?

Comme je l'ai déjà dit, il n'y a pas d'éduca-

tion populaire sans regard critique ; et aujourd'hui, comme de tout temps, l'outil principal de l'ingénieur c'est la technique. Dans une perspective de sobriété, c'est-à-dire pour réduire notamment l'activité extractiviste, voire même pour la soustraire, la *low tech fait partie des alternatives. L'objectif est de se questionner globalement sur l'usage d'une ressource : est-elle renouvelable ? Puis-je faire appel à des matériaux recyclés ? Et même plus directement, le dispositif que je conçois est-il vraiment utile ? La disparition du sable à cause de la construction en béton nous invite à repenser les techniques, et à regarder par exemple ce qui se faisait dans le passé. Les nouvelles technologies dites « intelligentes » consomment énormément de terres rares, et sont quasiment proscrites de cette philosophie technique.*

Proscrire les techniques intelligentes, c'est aussi une façon de considérer que c'est l'usager qui l'est davantage que les techniques, et qu'il peut avoir un regard critique sur son monde. Mais pour aller plus loin dans la démarche de capacitation de l'usager, les low tech visent l'abolition de la propriété intellectuelle. La technique libre de droit permettrait sa duplication, que ce soit par l'auto-construction ou le développement de modèles collaboratifs, collectifs et individuels de leurs usages. C'est une invitation pour les publics profanes à se cultiver, à découvrir le travail du bois, de la terre, ... à découvrir le travail manuel et à lui donner une place tout aussi importante que celle qu'on accorde aujourd'hui au travail intellectuel.

Les low tech, ce sont donc des techniques inclusives, d'une part, par la facilité de réalisation comme je viens de la décrire, mais aussi pour leur accessibilité économique. On pourrait étendre d'ailleurs cette inclusivité, à une inclusivité temporelle, c'est-à-dire durable, et qui rompt avec les vieux schèmes de l'obsolescence programmée. Mais leur inclusivité se caractérise avant tout par la volonté de répondre, d'une part, aux besoins vitaux : manger, boire et se protéger du froid. Et des besoins de l'âme, comme par exemple : apprendre, faire preuve d'autonomie et de créativité manuelle et intellectuelle, prendre part à la vie de la cité, contempler la nature...

Le contrôle démocratique sur l'ensemble de la vie d'une low tech est donc une condition intrinsèque de son émergence. Bien qu'encore méconnues du grand public (et aussi du public ingénieur dans sa majorité), les low tech bénéficient d'une visibilité sur Internet qui permet à ceux qui s'en servent d'en adapter les caractéristiques à leur contexte, d'en développer de nouvelles formes, d'améliorer leur optimisation, d'en proposer de nouvelles fonctions et de nouveaux besoins auxquels elles peuvent répondre. ....

## L'ingénierie citoyenne (suite)

.....C'est ce qui fait de la low tech, à mon avis, la philosophie sur les techniques la plus proche de celle de l'éducation populaire et de ma conception « citoyenne » de la transition. Mais attention, il ne s'agit pas de s'émanciper complètement des high tech, mais plutôt de trouver un moyen de les articuler avec les low tech, et de les penser avec la philosophie low tech.

### Changer de société, changer d'ingénierie...

Serait-il trop fou, plutôt que d'imaginer une industrie qui s'occupe entièrement des besoins de la société sans la concerter, de voir demain pulluler les fablab dans lesquels les ingénieurs transmettraient leur savoirs et accompagneraient tous les citoyens dans la réalisation des objets de leur quotidien, tout en sollicitant leur jugement sur l'organisation socio-technique de la société ? Serait-il trop fou plutôt que d'imaginer un ingénieur agronome imposant les rythmes et les modes de culture, de le voir accompagner les paysans dans l'aménagement du territoire, devenant une interface entre la technique, dont le paysan devient l'expert et le politique, revenu entre les mains des citoyens ?

### **Serait-il trop fou d'imaginer un paradigme dans lequel l'ingénierie ne serait plus en posture de conseil, mais plutôt d'accompagnement ?**

Non ! Ce n'est pas trop fou, à moins qu'une belle bande de tarés ait déjà investi ce nouveau champ idéologique, et avec succès ! La co-conception de produits et de services se décline aussi bien sur les objets du quotidien que sur la création de jardins partagés, ou encore même l'habitat coopératif. La médiation socio-technique développe aujourd'hui des outils pour permettre le dialogue entre des acteurs en conflit sur l'aménagement d'un territoire. L'éducation populaire a beaucoup œuvré dans les entreprises, sans forcément de conjonction avec l'ingénierie, mais sur des problématiques qui lui sont attachées, comme la souffrance au travail, la prise de décision commune, etc. Quand au libre, il se répand ! Ubuntu en fait la preuve depuis des années, et cette philosophie se transfère du software vers le hardware : en plus de pouvoir apprendre à cracker les serveurs de la

NSA (!), Internet nous donne les moyens de fabriquer nos panneaux solaires thermiques pour l'air et pour l'eau, nos tracteurs à pédales, nos toilettes sèches, notre maison, etc. (bien que les informations sont difficiles à agréger...). Et que dire des fablab, des éco-villages, des établissements auto-gérés, des communes hors TAFTA, et de tout ce qui n'est pas suffisamment rendu public ! Il n'y a plus qu'à espérer voir un jour nos formations d'ingénieur.e.s intégrer des programmes pluralistes, non pas au sens thématique, mais au sens politique : il ne s'agit plus de laisser les gens s'épanouir dans un domaine particulier, mais aussi avec des valeurs particulières, pour lui permettre de se doter des techniques, des méthodes et des outils qui correspondent plus à ce qu'il est.

C'était le coup de gueule d'un jeune diplômé un peu désespéré par ce qu'on lui a enseigné, et qui sait qu'il n'est pas le seul...

Arnaud De Maria (π'K'n'JAH) -  
47ème promotion

## QISTA Get free from mosquitoes

### QISTA remporte deux CES Innovation Awards 2018 pour sa solution « IoT éco » responsable de démoustication

**S**MART-BAM, la nouvelle solution IoT éco responsable de démoustication de la start-up QISTA, s'est vu décerner deux CES Innovation Awards 2018 dans les catégories « Smart Cities et Tech For A Better World » lors de la prestigieuse cérémonie du CES Unveiled Paris qui s'est déroulée ce soir au Palais Brongniart.

Les CES Innovation Awards qui récompensent les produits les plus innovants du marché mondial ont distingué à deux reprises la nouvelle solution de QISTA plaçant cette dernière parmi les start-up les plus emblématiques de l'année à venir.

Une solution éco responsable anti-moustiques, désormais connectée Innovation « made in France », les bornes anti-moustique conçues par QISTA sont une véritable proposition alternative aux solutions classiques, inefficaces voire toxiques, de démoustication. Brevetées dans plusieurs pays, ces bornes écologiques permettent de réhabiliter les espaces extérieurs, en faisant chuter de manière spectaculaire les attaques de moustiques jusqu'à 88 %.

La SMART-BAM, dernière innovation qui vient d'être consacrée par les CES Innovation Awards, est une solution IOT qui offrira une multitude de possibilités à son utilisateur. Pilotée à distance via une application, la SMART-BAM permet de comptabiliser le nombre de mous-

tiques capturés et d'afficher un historique de captures en fonction de l'heure et de la météo... Les données ainsi récoltées permettront d'informer l'utilisateur et les autorités sanitaires des variations de populations de moustiques vecteurs de maladies pouvant se propager sur le territoire.

La SMART-BAM sera exposée sur l'Innovation Awards Showcase du CES 2018. Pour découvrir en exclusivité cette innovation QISTA vous attend sur l'Eureka Park, du 9 au 12 janvier 2018 à Las Vegas, Nevada.

Simon Lillamand,  
ENIT 2009,  
co-fondateur de Qista





## MÉCANUMÉRIC poursuit son ambitieux plan de croissance

Créée en 1994 par une équipe de 12 ingénieurs et techniciens passionnés, MÉCANUMÉRIC est spécialisée dans la conception et la fabrication d'équipements de découpe (fraisage, jet d'eau, laser, ultrasons, couteaux...), de gravure et de thermoformage à commandes numériques.

Près de 24 ans plus tard, l'entreprise est présente chez plus de 14 000 clients répartis sur 62 pays, grâce à la fiabilité des équipements qu'elle conçoit et aux nombreux services complémentaires qu'elle propose : formation, installation, accompagnement lancement production, hotline, maintenance...

Après avoir restructuré entièrement son capital en 2016 (une opération financière qui a permis à la holding de reprendre le contrôle du capital de l'entreprise en détenant 99% des actions), Arthur PAÏS, le PDG de l'entreprise et Ingénieur ENIT (20<sup>ème</sup> promo) annonce

clairement l'objectif : « Nous allons mettre en place un plan stratégique basé sur l'innovation et l'Export qui permettra d'augmenter le chiffre d'affaires de près de 20 % par an au lieu de 5 % ces cinq dernières années ». Un plan de croissance ambitieux dont la dynamique est déjà en route !

L'année 2017 a marqué l'arrivée de nouveaux managers (Export, Marketing, Finance...) pour accompagner la croissance de l'entreprise.

L'année 2018 sera quant à elle marquée par de nombreuses étapes structurantes pour le développement de MÉCANUMÉRIC :

- Le recrutement de nouveaux collaborateurs à l'Export, aussi bien sur des profils techniques que commerciaux.
- L'ouverture d'une 4<sup>ème</sup> filiale dans les pays baltes qui viendra rejoindre celles déjà existantes en Italie, en Russie et en Allemagne.

• La participation à une vingtaine de salons partout dans le monde pour augmenter la visibilité de la société.

• La construction d'un nouveau bâtiment de 13 000 m<sup>2</sup> à Marssac-sur-Tarn, près d'Albi en bord de l'A68 pour un accès rapide à Toulouse.

Ce bâtiment, qui représente un investissement de 13 M€, va permettre de regrouper sur un seul site tous les services de l'entreprise, notamment les services industrie avec bureaux d'études multi-technologies et la production 100% intégrée (de la mécano-soudure au montage et test final en passant par l'usinage et la peinture).

La livraison de ce bâtiment début 2019 va s'accompagner d'un plan d'embauches d'environ 70 postes répartis sur tous les services de l'entreprise qui devrait atteindre la taille d'ETI fin 2020.

**Plus de 23 ans après sa création, MÉCANUMÉRIC évolue constamment et confirme sa position de PME française innovante, moderne et tournée vers l'Export.**

FABRICANT FRANÇAIS  
D'ÉQUIPEMENTS À  
COMMANDE NUMÉRIQUE

MÉCA  numéric

Fraisage

Jet d'eau

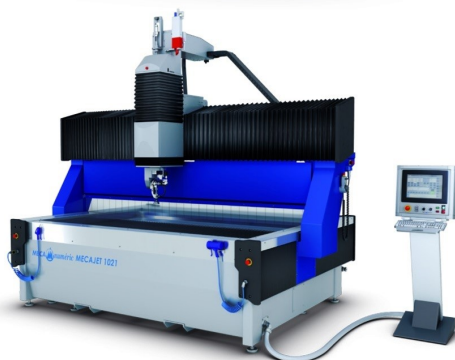
Laser

Découpe au couteau

Thermoformage

Tournage

Polissage



Des hommes,  
des technologies  
et des solutions.



- Production et services 100% intégrés
- 3 filiales implantées (en Italie, en Allemagne et en Russie)
- 1 nouvelle filiale en cours de création (pays Baltes)
- Nouveaux locaux de plus de 13 000 m<sup>2</sup> en cours de construction.

**La maîtrise de nombreuses technologies et un service « hautes-performances » alliant proximité, réactivité et fiabilité, qui ont déjà séduit plus de 14 000 clients dans le monde entier.**



L'écoute



Le sur-mesure



Multi-technologies



100% intégrée

MÉCANUMÉRIC - Z.I. Fonlabour - 81000 ALBI - Tél. +33 (0)5 63 38 34 40 - [www.mecanumeric.fr](http://www.mecanumeric.fr)

**L'**ANIENIT s'est entretenu avec Michel Murat, 6ème promotion, ancien chef d'entreprise, « référent entreprises » au sein de l'association ECTI OCCITANIE

**Michel, quel est le rôle d'un référent Entreprises chez ECTI ?**

Il est triple :

- Offrir un guichet unique aux entreprises qui nous sollicitent
- Animer l'équipe des Ectiens spécialisés dans l'activité Entreprises
- Définir et mettre en œuvre notre stratégie en direction des entreprises (y compris le volet Prospection vivement souhaité par la direction d'ECTI).

**Comment as-tu hérité de cette fonction ?**

Les choses se sont faites naturellement sous la houlette du Délégué régional, qui souhaite que ce territoire se concentre en priorité sur l'entreprise. J'étais bien sûr partant et mes collègues Ectiens m'ont tout de suite adopté !

**Pourquoi toi plutôt qu'un autre ?**

Mon passé de chef d'entreprise me désigne tout naturellement pour ce rôle, que j'exerçais déjà informellement au sein d'ECTI Haute Garonne. L'entreprise me passionne toujours, je n'ai pas décroché. Discuter avec le chef d'entreprise, comprendre sa stratégie, le fonctionnement de la structure, les forces et faiblesses, pour mieux le conseiller, c'est du concret et cela me convient parfaitement.

**A ton avis, comment le chef d'entreprise perçoit-il un senior professionnel ?**

Tout est dit dans le vocable

« senior professionnel ». Nous ne sommes pas les perdreaux de l'année, c'est évident. En revanche, notre expérience et notre professionnalisme sont avérés. Nous pouvons passer pour des « ringards » auprès de certaines start-ups high tech où le « jeunisme » domine. Mais c'est plutôt rare. On ne nous demande pas d'être expert en technologie – nous serions vite déphasés – mais d'accompagner le chef d'entreprise et d'infléchir sa solitude. La problématique n'a pas beaucoup varié depuis mon départ : c'est le chef d'entreprise qui prend les décisions, il est le seul maître à bord, même si la communication et les méthodes de management participatif ont modifié le commandement.

**Justement en parlant de communication, as-tu adapté tes éléments de langage au temps présent ?**

Je pense qu'il faut rester soi-même car la composante humaine souprime sur les autres paramètres. En revanche, je me tiens au courant des évolutions en matière de management et de financement, ne serait-ce que pour communiquer avec mes enfants, qui sont en entreprise et en Amérique du Nord...

**Quels sont les projets où tu peux dire que ta participation a fait la différence ?**

Nul n'est indispensable, c'est bien connu. Cependant et sans faire une liste à la Prévert, je peux citer deux dossiers récents où les Ectiens ont été utiles à l'entreprise. Je dis bien les Ectiens car c'est un travail d'équipe. Sur le premier dossier, six Ectiens ont été mobilisés pendant 50 jours pour tenter de conseiller et aider à redresser une PME engluée dans des problèmes de management et de trésorerie en France et aux Etats Unis. Le chef d'entreprise est d'ailleurs venu témoi-

gner aux quarante ans d'ECTI.

Sur le second, il s'agissait d'une start-up souhaitant développer une plateforme logistique internet pour des équipements industriels. Nous, je dis bien nous, l'avons aidé à définir ses besoins et ses priorités pour formuler les algorithmes auprès des informaticiens.

**Sur quoi travailles-tu actuellement ?**

Nous avons en ce moment plusieurs dossiers qui concerne des artisans, des entreprises commerciales, industrielles, ou de production.

Quelques exemples parmi d'autres.

--La banque de France nous a demandé d'aider des chefs d'entreprises déclarés à la médiation du crédit, pour mieux formuler leurs stratégies et leurs plans de redéploiements, et les accompagner pour crédibiliser leurs rendez vous avec leurs banquiers.

--Une société Camerounaise nous demande de l'aider à finaliser un projet de création d'une entreprise industrielle implantée localement.

ECTI est ouvert à tous les anciens de l'ENIT, retraités, qui veulent donner de leur temps, et de leur expérience pour notre association.



Michel Murat-6ème promotion  
Référent « activité entreprises »  
ECTI Occitanie.



Association loi 1901, 40 ans d'activité, déclarée d'intérêt public, regroupant en France plus de 1500 adhérents retraités bénévoles, anciens cadres, dirigeants, chef d'entreprises,

ECTI OCCITANIE, est une délégation dynamique regroupant 150 adhérents impliqués dans l'accompagnement dans tous les pôles d'activités économiques et sociaux de la région.

Nos domaines d'interventions:

**Auprès des entreprises** : conseiller et accompagner les TPE et PME dans toutes les étapes de leur évolution. Management (y compris management éthique), finance, accompagnement du chef d'entreprise, démarche qualité et normative, export, etc...

Nos partenaires : Incubateur Midi-Pyrénées, Midi-Pyrénées Active, ETICOOP, Pôle de compétitivité Cancer Bio Santé, Médiation du crédit, Banque de France, BPI, ...

**Auprès des Collectivités territoriales** : diagnostics d'accessibilité, Plan Communal de Sauvegarde, Document Unique, ...

**Auprès de l'Education Nationale/Enseignement/Formation** : CV, lettre de motivation, simulation entretien d'embauche,

dans les lycées (BTS) et Ecole d'Ingénieurs. Parrainage d'étudiants entrepreneurs.

**ECTI**

**VOUS ACCOMPAGNE DANS LA REUSSITE DE VOS PROJETS**



[www.Ecti.org](http://www.Ecti.org)



## Les Motards de la 7° COMPAGNIE

Pour la 5° année consécutive, notre joyeuse équipe s'est retrouvée fin septembre près d'Aix en Provence. Innovation cette année, puisque nous étions rejoints par des non motards accompagnés de leurs épouses. Ce fut donc 11 vaillants Anciens accompagnés de 6 épouses qui se sont retrouvés à l'invitation de Bernard Lefevre au domaine du Planet.

C'est à 8 motos (avec 3 passagères et passagers) que nous avons parcouru la Provence, le Luberon et le haut pays varois. Parcours aux mille virages et aux décors aussi variés, des champs de lavande à la mer, des montagnes provençales aux vignobles varois, des canyons du Verdon aux plaines côtières, sans oublier la mythique montée du mont Ventoux puis de la Sainte Baume la poignée dans le



coin, tout en dérapages maîtrisés, et genoux à terre. Les soirées n'en ont pas été moins animées que d'habitude, la présence féminine n'entament en rien nos élans sonores habituels.

Comme après chaque retrouvailles, il nous reste à tous un peu de nostalgie de ces moments de vrai bonheur partagé où nous retrouvons tous nos réflexes de grands ados tarbais que, nous l'espérons tous, nous ne cesserons jamais d'être.

Rendez vous est pris pour l'année prochaine, pour de nouvelles aventures quelque part dans les Pyrénées espagnoles...

## La 7ème se met au Green

Début octobre, un petit groupe de 4 pionniers de la 7ème Compagnie

accompagnés de leurs épouses (comme soutien moral et culinaire) se sont attaqués aux greens des parcours de la Méjanne et de l'Ardilouse dans la magnifique station de Lacanau. Un temps quasi estival a permis à ce petit groupe de presque débutants de découvrir les paysages enchanteurs de ce qui est sans doute l'un des plus beaux 9 trous de la métropole, à savoir la Méjanne, parcours accidenté révélant des organismes en pleine forme, réalisant des swings parfaitement académiques, signes de nombreuses heures de répétition au practice.

Le lendemain, le petit groupe ayant parfaitement récupéré des efforts de la veille s'est joyeusement attaqué au parcours de 18 trous de l'Ardilouse, un golf de réputation internationale dont certains certains trous peuvent laisser perplexes même les très bons golfeurs. Bref, deux parcours de réel intérêt golfique, découverts dans les meilleures conditions météo. L'amitié a remporté ce premier trophée de golf grâce aussi aux épouses dont les encouragements et le soutien diététique ont été un des épisodes clés de ce week-end.

L'année prochaine, nous nous remettrons tous au green, après de longues répétitions au practice, cela va sans dire !

Jean-Michel DUPORT



**A LA RECHERCHE DE PERSONNEL, DE CLIENTS OU DE SOUS-TRAITANTS?**

**EXPOSEZ VOTRE ENVART DANS LE BIL**

**PUBLIE 3 FOIS PAR AN ET VU PAR PLUS DE 3000 INGENIEURS**

**ENVOYER-NOUS UN COURRIEL : [anienit@wanadoo.fr](mailto:anienit@wanadoo.fr)**





## La 37 part à la chasse au trésor!!

**E**n octobre 1999, naissait la 37ème promotion de l'ENIT, nous avions 18 ans (un peu moins pour certains, et un peu plus pour d'autres) et 5 ans plus tard (6 ans pour les plus tenaces) nous recevions le Graal : Le diplôme d'ingénieur!!

Pour marquer cet événement et sceller 5 ans d'amitiés, le jeudi 8 juillet 2004, veille de notre remise des diplômes, nous avons enterré un cercueil au sein même de l'ENIT, dans lequel nous avons précieusement rangé quelques souvenirs, quelques archives, mais aus-

si quelques litres de breuvage digne de la potion magique de nos ancêtres les Gaulois!

Cette année, nous aurons tous 37 ans (un peu moins pour certains, et un peu plus pour d'autres ☺), c'est donc pour nous le moment de déterrer ce cercueil, pour nous remémorer ces belles années, mais surtout pour passer un beau moment ensemble!

Nous serons donc 37 à nous retrouver le samedi 28 avril, pour déterrer ce cercueil, puis nous profiterons du week-end pour partager quelques activités sportives et culturelles (rafting, Pic du Midi), mais aussi gustatives, voire festives!!

Evidemment, nous serons heureux de trinquer quelques verres avec les professeurs et les anciens qui ont partagé nos 5 ou 6 ans d'aventure à l'ENIT!



Adrien RACAUD  
[adrienracaud@hotmail.com](mailto:adrienracaud@hotmail.com)



## NEWS

### Carnet noir



Nous avons appris avec tristesse le décès de l'un des membres du dernier bureau de l'ANIENIT. Lucien ARAGNOUET (13e promo) est décédé dans la semaine du 12 Mars 2018.

L'ANIENIT était présente à ses obsèques le samedi 17 Mars pour rendre un dernier hommage à l'homme et l'ami.

Vous souhaitez nous faire part d'un mariage, d'une naissance ou d'un décès : envoyez nous le message à diffuser par email à [anienit@wanadoo.fr](mailto:anienit@wanadoo.fr), nous nous ferons un plaisir de le publier.