



L'antenne à thèmes n°9 octobre 2013
Le magazine de l'ESE PAC

C'est la rentrée

Au terme d'un mois de septembre rapide comme l'éclair, toute l'équipe de l'Esepac et ses étudiants sont heureux de vous retrouver dans ce nouveau numéro de l'antenne à thèmes.

L'actualité de cette rentrée est dense et nous sommes heureux de la partager avec vous...

Bonne lecture et

très bonne rentrée à vous!



Rentrée 2013

Les nouveaux étudiants sont bien arrivés ; cette année, ils sont 106.

Et toujours souriants après 3 semaines!



Un peu plus de 100 sont alternants :

- 25% en papier & carton,
- 20% en pharmacie/chimie,
- 20% en cosmétique,
- 15% en agroalimentaire,
- 8% en distribution/logistique,
- 5% en plasturgie,
- 3% en verre,
- 4% en divers.



Remise des diplômes 2013

A l'occasion de la cérémonie de remise des diplômes, le témoignage de F. Garrouste, D.G. de la Société Michelin Blavozy, et d'une de ses jeunes ingénieures, a permis aux futurs professionnels de réaliser les immenses attentes de l'industrie et les défis qu'ils devront relever.



**Dernière minute:
Le groupe décroche la médaille d'or
Ecotrophéa Europe !!
Félicitations.**



Egalement invités à la remise des diplômes, les étudiants de l'ISARA sont les créateurs du « Pavé du Velay». Emilie, de l'ESEPAC, a conçu l'emballage et la communication du produit. Vainqueurs de l'édition nationale 2013 de Trophéa, ils sont qualifiés pour la compétition européenne!

Remise des diplômes Master 2013

La remise des diplômes des Masters s'est déroulée à l'issue de leur soutenances, durant lesquelles ces jeunes professionnels ont démontré leurs aptitudes à assumer leurs futures responsabilités.

65% d'entre eux sont venus avec leur contrat d'embauche en poche.



A noter :
parmi les diplômés en Master, un candidat à la VAE, Henri Demontrond, ancien DU.

Remise des diplômes Licences 2013

Les soutenances des LTE4 avaient eu lieu en mai dernier, et c'est le 23 septembre qu'ils sont venus recevoir leur diplôme avec 96% de réussite. 70% sont en poursuite d'études, 50% ont un contrat de travail.



Un départ dans la vie active sur les chapeaux de roue!

Lors des soutenances, 65% des candidats Masters avaient déjà un CDI ou un CDD ! Ils ont rejoint les domaines :

Alimentaire	21%	
Santé + Chimie	11%	
Cosmétique	13%	
Industrie (Grd Public et lourde)	9%	
Distribution / Logistique	6%	
autres utilisateurs	7%	66%
Papier carton	18%	
Plasturgie	4%	
Imprimeur	3%	
autres fabricants	3%	28%
Hors Packaging	7%	7%

91%
placés en
4 mois

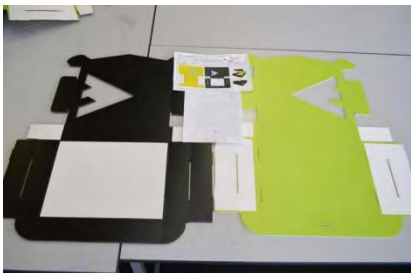
Entreprises... à votre service !

Le service aux entreprises de l'ESEPAC est sur le front de vos préoccupations packaging, alors tout comme :

↳ Volvic, Rians, Lilly France et d'autres, confiez-nous la réalisation de **votre formation continue.**

↳ Eminence, Nutrition & santé, Petzl, et bien d'autres, confiez-nous **vos tests sur emballage.**

↳ Décathlon, L'Oréal, Chocolats Révillon, Expanscience... , confiez-nous **la réalisation de vos projets industriels et de vos prototypes.**

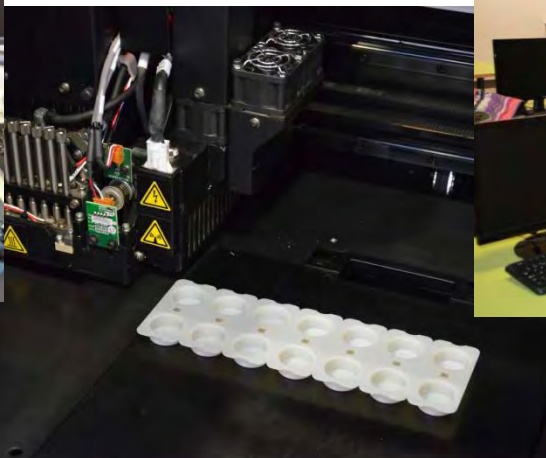


Renseignements auprès de :
s.silvestre@esepac.com

04 71 02 01 39

Investissements 2013

La nouvelle imprimante 3D, achetée au début d'année, rencontre un véritable succès auprès des industriels, avec déjà plus de 30 prototypes réalisés.



Grâce à vos demandes de fabrication, nous continuons à découvrir ses nombreuses possibilités quotidiennement.

En complément, nous avons orienté notre effort financier vers le renouvellement de notre bureau d'étude de conception volumique et notre serveur afin de mieux répondre à la croissance de l'ESE PAC.

L'équipe se renforce avec l'arrivée de William



Je suis né et j'ai grandi à Montlaur, un petit village ardéchois flanqué autour d'un rocher sur lequel était érigé jadis un château où régnaient sans partage les seigneurs de ces lieux. De mes origines modestes, je garde un souvenir précieux. C'est certainement là que j'ai appris la persévérance, la droiture et toutes les valeurs morales que je revendique.

Je suis donc Altiligerien par adoption mais je l'avoue, Ardéchois de cœur.

Peu motivé par les études durant ma scolarité, je n'ai compris qu'à l'âge de raison que la seule alternative pour moi de ne pas rester au bas de l'échelle sociale était d'améliorer mon niveau de qualification. Saisissant toutes les opportunités de la formation continue, j'ai atteint un niveau III qui m'a permis d'occuper les postes d'automaticien de maintenance chez SCHNEIDER-ELECTRIC et de responsable maintenance chez GAGNE. Mais aucun ne m'a offert un véritable épanouissement professionnel et personnel.

Entré à **ESEPAC** il y a à peine un mois, j'entrevois enfin l'opportunité de réussir ma vie professionnelle. J'aime l'ambiance de l'entreprise, la reconnaissance de chaque employé et le sentiment partagé que nous sommes tous les maillons d'une chaîne solidaire.

Bon maintenant, passons aux choses sérieuses. ESEPAC a investi dans une ligne de conditionnement qui est actuellement en petit morceaux et c'est moi qui vais m'y coller pour l'assembler. Une fois opérationnelle, j'aurai en charge la formation des étudiants à l'industrialisation des emballages. Tout un programme !!

Allez ! Emballé c'est pesé!

William

De nouveaux outils de lutte anti contrefaçon : le Fiber Tag

19 juillet 2013

Selon le rapport de la Commission Européenne de juillet 2012, les douanes de l'UE ont saisi en 2011 près de 115 millions de produits suspectés de ne pas respecter les droits de propriété intellectuelle (DPI). Soit une augmentation de 15% du nombre de produits saisis par rapport à 2010. De nombreux systèmes anti-contrefaçon ont été mis en place depuis plusieurs décennies, mais le problème reste endémique. Prooftag propose des solutions qui évoluent régulièrement pour lutter contre les techniques de contrefaçon, qui elles-aussi, évoluent. Ainsi, elle a développé récemment le FiberTag comme elle l'a expliqué à Alexandre Fleuret et Xavier Ferez, étudiants à l'ESEPAC.

Au fil des années, de nombreux systèmes anti-contrefaçon ont été créés et ceux-ci ne cessent d'évoluer. Le premier système de lutte anti-contrefaçon à avoir été imprimé sur des emballages ou des étiquettes de produits est le code à barres unidimensionnel. Un code à barres non répertorié dans la base de données du revendeur est la preuve que le produit est contrefait. Le nombre de caractères inscriptibles sur un code à barre unidimensionnel étant limité et faible, le code à barres bidimensionnel (type DataMatrix ou QR code) fut créé avec une capacité d'information 70 fois plus importante. Le consommateur peut accéder aux différentes informations contenues dans ces types de codes en les scannant via son smartphone. Cependant, ces codes imprimés sont facilement reproductibles, cela limite donc leur efficacité dans la lutte de produits contrefaits.

La technologie la plus utilisée à ce jour est le Code à Bulles. Il est issu d'une auto-génération chaotique de bulles à l'intérieur d'un polymère transparent. Le nombre de bulles, leur taille, ainsi que leur disposition dans les trois dimensions du polymère est aléatoire. C'est cet aspect aléatoire du code qui garantit la non-reproductibilité de celui-ci (la probabilité de produire deux fois le même code est de 1/1080). Une fois généré, le code est enregistré dans une base de données et identifié unitairement. Cette association permet une comparaison visuelle avec l'image du code stockée en base de données et accessible via internet. Le consommateur peut également flasher le QR code associé à l'authentifiant grâce à une application de QR code classique sur smartphone, et ainsi s'assurer de l'authenticité de son produit. Pour une authentification automatique, Prooftag a développé des lecteurs optiques hautes- cadences.

Cette même entreprise vient de lancer le FiberTag. Suivant le même principe, cette nouvelle technologie est basée sur la répartition chaotique de fibres lors du processus de fabrication de la pâte à papier. Ce papier est mis à disposition des imprimeurs pour la fabrication d'étiquettes sécurisées. Cette technologie est plus destinée aux produits d'entrée de gamme. Les moyens de vérifications sont identiques à ceux utilisés pour le Code à Bulles.

Article rédigé par Alexandre Fleuret et Xavier Ferez, en Master Ingénierie Emballage 1^{ère} année à l'Esepac, promotion MIE9.

Intégration ESE PAC

Cette année, le programme des réjouissances était organisé sur le site de Saugues. Dès l'aube, tout le monde sur la ligne de départ ...



Avec des démarrages parfois difficiles !!!

Intégration ESE PAC

Avec un beau temps et une chaleur digne de notre belle Haute-Loire, les nouveaux étudiants se sont lancés dans un rallye inoubliable..... parfois un peu long pour certains!!



Pendant que les étudiants se promènent, d'autres réfléchissent !!!



Intégration ESE PAC



Enfin tout se termine bien
autour d'un bon barbecue !!!
afin de se préparer aux rudes
épreuves du lendemain...



On a retrouvé
la 7^{ème} compagnie!

Intégration ESE PAC



De son côté, l'ASEPAC organisait l'intégration des nouveaux étudiants en leur faisant découvrir le Puy-en-Velay

Intégration Asepac



ASEPAC:

Président : Alexandre Fleuret
Trésorier : Xavier Ferez
Secrétaire : Ophélie Candelier

Vice-président : Charly Besson
Vice-trésorière : Pascalle Barbet
Vice-secrétaire : Hugo Garcia

Tout s'est bien passé..... Une seule victime à déplorer...notre comptable, Cyril!



L'EPN... un nouveau souffle Esepacien!



Rejoignez-nous!

contact (epn.contact@gmail.com)

a.dimier@esepac.com

En juin, nous avons fêté le 1^{er} anniversaire du réseau et avons fondé officiellement l'association.

Depuis le 16 Septembre, les sites internet de la fédération, du réseau Grand Rhône-Alpes ainsi que le forum de discussion sont ouverts!

Le forum est en accès libre pour quelques semaines : Profitez-en pour vous connecter et le tester !

[Site: http://epncontact.wix.com/epn-grd-rhone-alpes](http://epncontact.wix.com/epn-grd-rhone-alpes)

[Forum: http://epnforum.forumactif.org/](http://epnforum.forumactif.org/)



La 2^e réunion d'échange du réseau EPN a eu lieu le 24 septembre à Roanne chez Révillon Chocolatier.

Nous étions **8 professionnels**, venant des 4 coins de la région Rhône-Alpes, à partager notre savoir et nos réalisations en terme d'**innovation**.

Nous sommes tous repartis avec des **idées à appliquer** au sein de nos entreprises.

Ainsi, nous avons échangé sur :

- l'étiquette olfactive
- le piège à exudat
- le film plastique
- le prêt à vendre
- l'impression « intelligente » d'étiquettes
- l'emballage pharmaceutique
- le retour des palettes europe
- la PLV
- le RFID
- la cannelure R

La prochaine réunion d'échange de l'EPN Grand Rhône-Alpes aura lieu en **février/mars 2014**.

Si vous souhaitez l'accueillir et/ou proposer un thème,

contactez Henri Demontrond à hmp.demontrond@sfr.fr ou 04 50 07 36 49

Les événements à venir

L'ESEPAC sera présente sur de nombreux salons et événements, c'est avec grand plaisir que nous vous y accueillerons.

Nous serons aussi présents dans les IUT partenaires afin de promouvoir l'école.

Salon du PCD	5 & 6 février 2014 Espace Champerret, Paris
Journées portes Ouvertes	7 & 8 mars 2014 à l'ESEPAC
Réunion des maitres d'apprentissage	4 février 2014, Paris
IUT d'Evreux	21 janvier 2014
IUT de Castres	12 décembre 2013
Salon des Etudes Supérieures	6 & 7 décembre 2013 à Marseille
Salon du développement durable	14 & 15 décembre Espace Champerret à Paris
Salon de l'Etudiant	17 au 19 janvier 2014 Halle Tony-Garnier à Lyon
Salon de l'apprentissage et de l'alternance Ou salon spécial Masters	17-19 janvier 2014 à Paris 18 & 19 janvier 2014 à Paris
Info-Sup	23 & 24 janvier 2013, Polydôme à Clermont-Ferrand
Salon des Masters et Admissions Parallèles	15 février 2014, Espace Double Mixte à Lyon

Le carnet de Marie-Claire



Agnès JARNOLLE (promo MIP6)
a dit « oui » au Frère
d'Anaïs PERSONNE (RDE 2010)



Tous nos vœux
de bonheur!

Le carnet de Marie-Claire

Tous nos vœux
de bonheur !



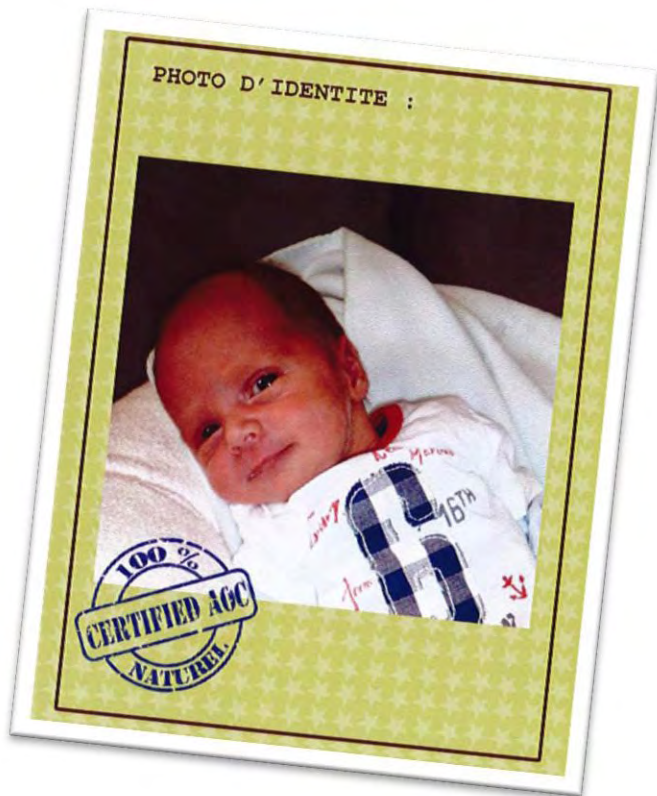
Christophe ROCHEBONNE
(MIE1) a le plaisir de nous
présenter sa petite **Claire** venue
au monde le **12 août 2013**
10h17 (le lendemain de
l'anniversaire de son papa)



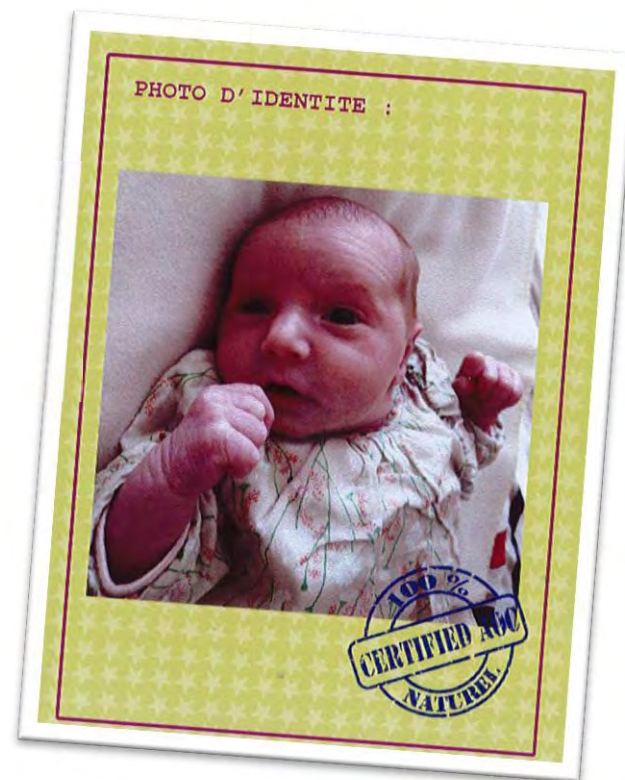
Augustin
est né

...le **1^{er} août 2013**, il fait la
joie de sa petite sœur Juliette
et de ses parents :
DUNY Marie-Amélie (RDE1
2007) et Théophile PRUNIER
(DESIGN 2007)

Le carnet de Marie-Claire



Tous nos vœux
de bonheur !



Le 6 août 2013,

Mathys n'est pas venu tout seul au monde, il y avait aussi sa sœur jumelle **Chloé**
Ils font le double bonheur de leurs parents Charlotte OLIVIER (MIP5-2010) et de Sébastien CURTO (frère de Aurélie CURTO- MIP5)

L'Equipe ESEPAC vous remercie de votre fidélité
et de votre confiance, et souhaite un prompt
rétablissement à notre Bernard !