

Antenne à thèmes

//// Numéro 27 //// avril 2020 //// www.esepac.com ////

Le magazine de l'  **ESEPAC**
Ecole Supérieure Européenne de Packaging
Une Ecole Entreprise

CÔTÉ PRO

Recrutement et
Apprentissage..... P 2

Utopie Emballage P 3

Pack Avenir..... P 4

EPN..... P 5

Focus Entreprise P 6
Mondelez

VIE DE L'ÉCOLE

Actualité Esepac P 8

Tactiléo.... P 9

Focus diplômée P 10
Clémence Coqueret

Forum Entreprises P 11

Journée Conférences P 12

Olympack Games P 14


SPECIAL COVID-19 P 15

AGENDA

Avril 2020

Ouverture des dépôts d'offres d'alternance

Mise à disposition de la CVthèque des étudiants aux entreprises

Diffusion du catalogue d'offres d'alternance aux étudiants inscrits

18 mai 2020

Conseil d'Administration de l'Esepac et Pack Avenir – *sujet à modification*

2^{ÈME} PHASE DE RECRUTEMENT D'ÉTUDIANTS //

L'ESEPAC organise le 25 mai prochain, dans ses locaux, des rencontres avec les candidats afin de présenter sa structure, ses formations et faire passer les tests de positionnement.

En fonction de l'évolution de la situation, ces rencontres pourront être remplacées par des entretiens à distance.

Le 25 mai sera aussi l'occasion pour les candidats à l'apprentissage de venir apprendre à établir ou améliorer sa candidature pour postuler aux offres. Sous forme de différents ateliers, les étudiants seront accompagnés pour être prêts lors d'entretiens de recrutement.

-- Roxane Brouillet - Recrutement étudiants -

VOUS RECHERCHEZ UN ALTERNANT ???

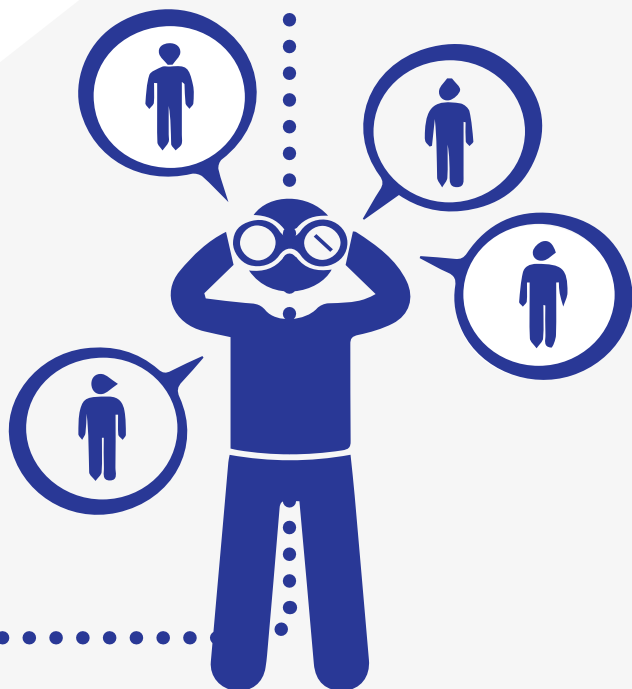
La campagne d'apprentissage est lancée.

Les entreprises peuvent contacter l'ESEPAC au 04.71.02.01.39 ou contact@esepac.com pour déposer leurs offres. Plus de 90 étudiants seront en recherche d'alternance cette année.

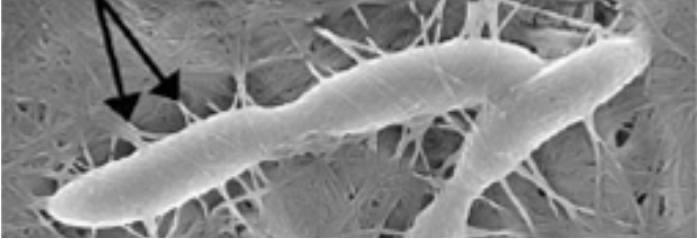
Une fois l'offre reçue, elle est insérée dans notre **catalogue** pour communication aux candidats retenus.

L'entreprise reçoit alors un lien vers la **CVthèque** de ces candidats, qu'elle peut utiliser à volonté. Plus de 40 étudiants en master ont déjà déposé leurs CV.

D'ici fin avril, les étudiants en licence y figureront également. CV thèque et catalogue des offres sont mis à jour au fur et à mesure dès la conclusion des contrats.



La cellulose 4.0 -- Un nouveau mode de synthèse et de recyclage



Les emballages fabriqués à base de cellulose, tel que le carton, sont de plus en plus présents grâce aux efforts d'écoconception préférant les matières renouvelables aux matières plastiques.

Cependant, ces produits fabriqués à partir de matière renouvelable ont une durée de vie limitée. Le recyclage des fibres a pour conséquence la détérioration des propriétés mécaniques de celle-ci. On estime à 7 fois le nombre de recyclages possibles pour le carton, avant que la fibre ne se dégrade.

Notre objectif est donc de trouver une façon de synthétiser de la cellulose et la recycler en conservant les propriétés mécaniques et physiques de la fibre.

Nous savons que certaines bactéries produisent naturellement de la cellulose pour diverses raisons. De nombreuses espèces, telles que l'**Acetobacter xylinum**, sont capables de synthétiser de la cellulose pure en se procurant du glucose, du glycérol ou d'autres substrats organiques.

D'autres bactéries, sont également capables de synthétiser une enzyme, la **cellulase**, capable de décomposer la cellulose en mono molécule de glucose.

Ces bactéries sont cultivables en condition industrielle dans des bioréacteurs. Se sont des appareils permettant de multiplier les micro-organismes (levures, bactéries, champignons microscopiques, cellules animales et végétales).

En utilisant un bioréacteur et en connaissant les conditions optimales de développement de l'**Acetobacter xylinum** nous pouvons synthétiser de la cellulose bactérienne de façon industrielle.

Pour recycler celle-ci, nous utiliserons les enzymes cellulases qui décomposent la cellulose en glucose qui servira alors de substrat pour générer de la cellulose à nouveau.

Il s'agit d'un nouveau type de recyclage : le **recyclage bactérien**, permettant de conserver les

propriétés mécaniques de la cellulose, détériorés lors du recyclage mécanique actuel.

Adrien Aubriet – Valentin Brard – Sandra Ginoux
– Marie Rosset – Yanis Toumi - MIP 15 -

Un Emballage plastique pourrait-il permettre sa récupération lors de son rejet dans les océans???

Le plastique peut représenter à certains endroits du globe jusqu'à 95 % des déchets marins. Cette omniprésence dans les océans est due à une production industrielle qui ne cesse d'augmenter. Flottant à la surface, tapissant les fonds marins ou échouée sur les plages, la pollution plastique menace les écosystèmes aquatiques.

Nous nous sommes efforcés de trouver des solutions permettant le regroupement en surface des déchets plastiques pour améliorer leurs récupérations. Ce qui nous a amenés à envisager plusieurs solutions :

- **Le plastique magnétique.**

Le plastique magnétique consiste à l'ajout de poudre de magnétite dans le polymère. Ce plastique sera attiré vers les autres plastiques. Il y aura donc formation d'un agrégat de matière plastique qui sera plus difficilement dispersable dans l'environnement. Cela implique des modifications des centres de tri des déchets pour arriver à séparer la magnétite du polymère pour le recyclage.

- **Une nouvelle forme de bouteille**

Notre étude montre que la modification de la forme de la bouteille (sur le PET principalement car sa densité est supérieure à l'eau de mer) peut amener la bouteille à flotter grâce à la diminution de la densité.

- Houssam Andallah – Lucas Arnaud – Noémie Fiard – Lorène Genot –
Gwendoline Rimbart - MIP 15 -



RETOUR SUR LE 1^{ER} COLLOQUE TECHNIQUE // sur l'économie circulaire, les emballages plastiques et leur recyclabilité



Dans cette période de « plastique bashing » et de changements règlementaires importants et complexes, l'**ESEPAC** et l'**ISARA**, par le biais de leurs filiales **PACK Avenir** et **Isara Conseil**, ont initié un colloque technique sur le thème « L'Economie Circulaire : Les emballages Plastiques et leur recyclabilité »

Pour Floriane MEILLIER de PACK Avenir « *Avoir plus de connaissances sur le plastique, le bio-sourcé, le bio-dégradable, le recyclable ou non est une demande récurrente de nos clients qui sont en recherche de solutions techniques dans le respect de la réglementation* »

Pour Caroline LEROY d'ISARA Conseil « *c'est une thématique d'actualité dans l'industrie agro-alimentaire nous n'avons pas hésité à saisir cette opportunité* ».

Le colloque a ainsi donné la parole à différents acteurs de la chaîne de l'emballage (recycleur, producteur, transformateur, distributeur de machine), parmi lesquels **DOW Chemical**, **LEYGATECH**, **Groupe BARBIER**, **KNAUF Industries**, **CITEO**, **GBCC**, **DELTASACS**, **FAERCH** ou encore **ILAPAK**.

Quelques 200 participants représentant différentes fonctions en lien avec l'utilisation des emballages (responsable packaging, R&D, marketing) étaient présents pour leur société (**NESTLE**, **GUERLAIN**, **DANONE**, **BOREALIS**, **CHANEL**, **COCA-COLA**, **BONDUELLE** et beaucoup d'autres).

Les échanges étaient riches et tournés vers des solutions concrètes

à l'attention des entreprises.

La spécificité de la journée a été la diversité des intervenants à la fois des fournisseurs de solutions d'emballages, un équipementier, le pôle de compétitivité Plastipolis et CITEO spécialisée dans le recyclage.

Cette diversité a permis d'avoir une vision plus globale des opportunités et de lever des freins quant à l'utilisation d'emballages plastiques issus de plastique recyclable et globalement de leur recyclabilité.

En conclusions des solutions pour des emballages en plastique recyclé existent mais elles ont un prix et nécessitent un engagement fort des donneurs d'ordre. De nouvelles solutions de recyclage du plastique vont émerger à moyen et long terme mais il reste du travail.

- Caroline LEROY (ISARA) & Floriane MEILLER (Esepac) -



Les formations à venir

**Matériaux d'Emballage
Les Essentiels:
9-10 Juin**
**Matériaux d'Emballage
Caractéristiques
11 Juin 2020**



Renseignements à
Pack Avenir
au 04.71.02.01.39
s.silvestre@esepac.com/
f.meillier@esepac.com

CARTON PLEIN POUR LA SOIRÉE EPN !

A nouveau, cette année s'est déroulée la soirée EPN sur Paris le 29 janvier dernier, lors du salon PCD.

Dans une ambiance agréable et détendue, les diplômés de l'Esepac se sont réunis pour un afterwork organisé par l'EPN. Une cinquantaine de convives ont pris plaisir à se retrouver, échanger de leurs expériences professionnelles respectives et de l'actualité.

Cette soirée est une réussite pour l'association EPN.

Elle démontre une réelle envie des participants à construire le réseau EPN. Pour le développer,

l'EPN prévoit de poursuivre cette soirée l'an prochain, voire l'organiser dans d'autres villes. L'association a une réelle volonté de créer un vrai réseau pack accessible aux professionnels du métier inscrits à l'EPN.

Faites-nous part de votre envie de nous rejoindre ou tout simplement partager vos idées ou commentaires.

Contact : epn.contact@gmail.com,
a.dimier@esepac.com ou c.gayard@esepac.com

-Cecilia GAYARD (trésorière EPN)-



SALONS // NOUS ÉTIIONS AU PCD



Au-delà de la soirée EPN, l'ESEPAC était présente sur le **salon PCD** où elle a pu rencontrer ses partenaires actuels et tisser de nouveaux liens professionnels. **Chloé, Clémence, Marine et Anthony**, en master 1 et 2, ont pu nous accompagner lors de ces 2 jours pour présenter leurs expériences auprès des contacts établis.

C'est aussi avec plaisir que nous avons pu revoir de nombreux diplômés. L'Esepac reste une « famille » et souhaite entretenir ce lien ! Elle sera heureuse de vous y retrouver l'an prochain ainsi que sur d'autres salons à venir.

-Cecilia GAYARD (trésorière EPN) et Responsable Licences-



Mondelēz International rejoint la plateforme innovante d'e-commerce **Loop** pour réduire les déchets d'emballage avec les biscuits Milka

- TerraCycle, Mondelēz International ainsi que d'autres entreprises de produits de grande consommation lancent un site de e-commerce avec un système de consigne unique en son genre.

Paris – 24 janvier 2019 –Mondelēz International annonce avoir rejoint l'initiative Loop, créée par TerraCycle, leader mondial du recyclage, dont le but est de réduire les déchets d'emballage. Loop permettra aux consommateurs de commander des produits qui leur seront livrés dans des emballages durables et consignés spécialement conçu pour la plateforme. Loop a été pensée pour réduire les emballages à usage unique et proposer une solution d'e-commerce accessible au plus grand nombre dans une logique d'économie circulaire.

- L'initiative renforce les objectifs de Mondelēz International en matière de réduction d'emballages, à savoir d'éliminer 65 millions de kilogrammes d'emballages d'ici 2020 et de rendre tous ses emballages recyclables d'ici 2025.

Loop permet aux consommateurs de déguster des biscuits Milka de façon durable via un abonnement en ligne afin de recevoir leurs biscuits préférés dans des emballages durables et personnalisés aux couleurs de Milka, qui sont ensuite collectés, nettoyés, remplis à nouveau et réutilisés. Cette initiative souligne l'engagement continu de Mondelēz International envers une consommation durable et la nécessité de promouvoir une économie circulaire. L'entreprise a pour objectif de rendre l'ensemble de ses emballages recyclables dans le monde entier, d'ici 2025.

« Chez Mondelēz International, nous nous engageons à réduire nos emballages et à rendre l'ensemble des emballages recyclables d'ici 2025. Nous sommes fiers de participer à l'initiative Loop avec notre marque emblématique Milka, ce qui illustre l'engagement fort de cette marque en faveur du développement durable et du bien-être, et répond à son objectif de "rendre le monde plus tendre" », déclare Debora Koyama, Chief Marketing Officer pour Mondelez Europe. « La marque Milka est parfaitement adaptée à Loop, et l'initiative est l'illustration parfaite de la stratégie "Snacking Made Right" de Mondelēz International, en proposant une offre de snacking qui répond aux besoins et aux attentes d'une alimentation plaisir responsable. »

Quatre boîtes en acier inoxydable aux couleurs de Milka ont été développées pour contenir trois sortes de biscuits Milka disponibles sur Loop : Milka Cake & Choc, Milka Choco Biscuit et les barres Milka Tender Break.



La marque Milka s'engage pour une production durable en s'approvisionnant en lait du pays alpin auprès de petites exploitations, et en investissant dans le programme Cocoa Life pour un cacao durable ainsi qu'en blé durable avec le programme Harmony.

Faire partie de Loop renforce les engagements de Mondelēz International de créer un impact positif sur la planète et ses habitants et d'atteindre l'objectif du zéro déchet pour ses emballages.

Une phase pilote sera lancée au printemps en France et aux Etats-Unis. Loop sera ensuite étendu à de nouveaux marchés courant 2019 puis en 2020.

A propos de Mondelēz International en France :

Mondelēz International est l'un des leaders mondiaux de l'industrie agroalimentaire, et, en France, le **numéro 1 sur le marché des biscuits**. Le groupe est présent dans 93% des foyers français et sur tous les circuits de distribution grâce à ses marques emblématiques comme **LU**,

Milka, Belin, Côte d'Or et Hollywood et à ses innovations. Avec environ 3000 collaborateurs, répartis sur 12 sites dont 9 sites de production, la France est l'une des plateformes de croissance essentielles du groupe.

Pour plus d'information, consultez les sites www.mondelezinternational.com et www.facebook.com/mondelezinternational ou suivez-nous sur [Twitter@MDLZ](https://twitter.com/MDLZ).

8 ACTUALITE ESEPAC

ACTUALITÉ //
LES RENDEZ-VOUS À VENIR

Agenda

17 avril 2020 : confirmation aux candidats des admissions LTE et M1

18 mai 2020 : retour des étudiants Licence et Master1 à l'école - *sujet à modification*

25 mai 2020 : 2^{ème} session recrutement Licence et Master - *sujet à modification*

28-29 mai 2020 : soutenances LTE11 et MIP16 - *sujet à modification*

2-5 juin 2020 : entretien candidature LTE pour M1

6 juillet 2020 : retour des apprentis en entreprise

VIE DE L'ECOLE //
RETOUR SUR LES JOURNEES PORTES OUVERTES

Lors des journées portes ouvertes qui ont eu lieu les **13 et 14 mars**, nous avons pu constater un intérêt croissant pour l'école et les métiers de l'emballage. L'ESEPAC a accueilli une centaine de candidats.

Des entretiens ont également eu lieu à distance avec des étudiants à l'étranger et les étudiants de la licence chimie parcours pack à l'UCA ont fait l'objet d'un recrutement à part.

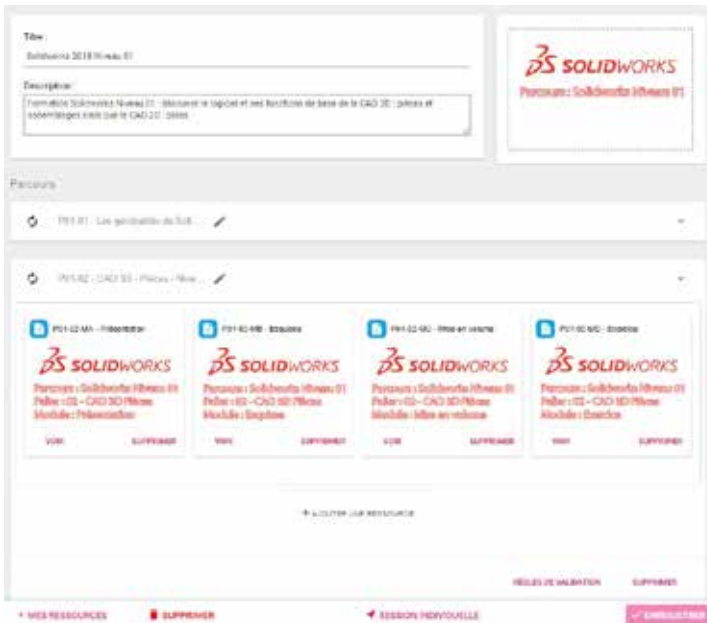
Forts de ce succès, nous projetons d'accueillir à la rentrée de septembre **15% d'étudiants de plus qu'en septembre 2019**, qui seront répartis en petit groupe de **24 étudiants**.

- Roxane Brouillet -
- Recrutement d'étudiants -



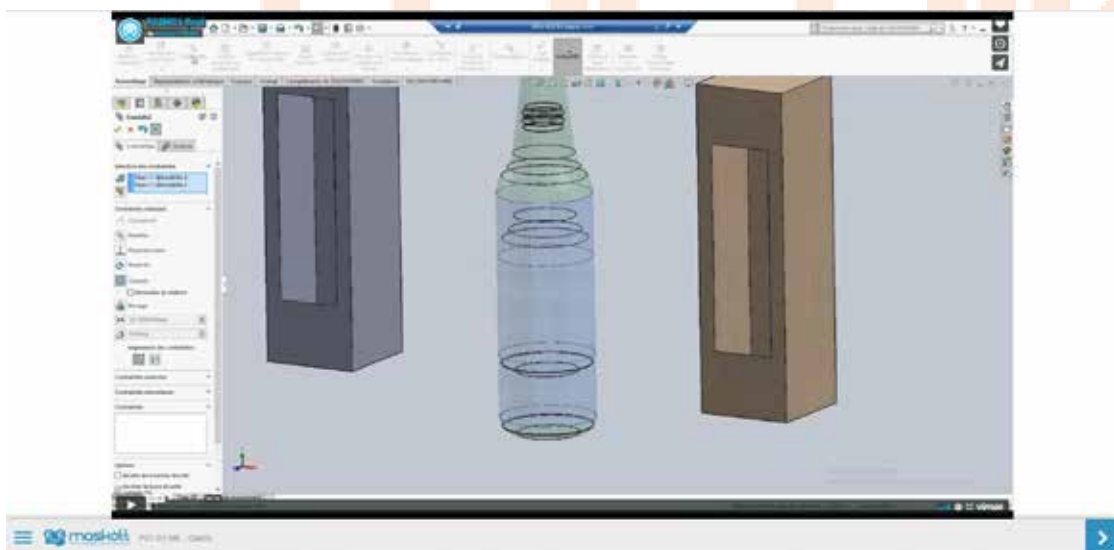
PLATEFORME TACTILÉO // L'ESEPAC MISE SUR LE NUMÉRIQUE ET LES COURS DIGITAUX

L'ESEPAC a depuis de nombreux mois pris le parti de faire évoluer la formation de ses étudiants à travers plusieurs outils dont la formation digitale. Pourquoi ajouter cet outil aux cours habituels ? Tout d'abord parce que chaque étudiant peut aller à son propre rythme. Ensuite, la structure et la perpétualité de ces cours donne aux étudiants un accès simple, une souplesse d'utilisation et ce sur toute la durée du diplôme. L'idée n'est pas de supprimer les cours « classiques » mais bien d'être un complément car pas d'enseignant => pas de cours => pas de formation digitale.



Nous utilisons la plateforme **Tactileo** pour répondre à notre besoin, avec cet outil nous pouvons créer des cours complets et interactifs. Ces modules de cours fonctionnent comme des briques que l'on assemble les unes aux autres. On peut en déterminer l'ordre, les conditions d'enchaînement, l'arborescence etc... Les modules de cours peuvent prendre plusieurs formes : vidéos, schémas, textes, ressources extérieures mais nous avons aussi la possibilité d'évaluer directement les étudiants via cette plateforme.

Concernant le déploiement à l'école, nous avons déjà développé et finalisé plus d'une vingtaine de supports de cours. D'autres sont en prévus pour la rentrée de septembre 2020 avec une approche de blended learning (cours « classique » + cours digital). Petit à petit nous aboutirons à une migration de certains cours uniquement sur Tactileo (cours optionnel). La plateforme a déjà été testée avec succès avec des étudiants sur différents cours, tel que HéLo, Solidworks et lors des journées portes ouvertes pour l'évaluation des candidats.



Cet outils, à terme, révolutionnera l'organisation de la pédagogie. Allié au blended learning, à l'AFEST et d'autres outils pédagogiques, il permettra d'accroître le temps en entreprise des apprentis ou stagiaires sans pénaliser le temps de formation.

10 FOCUS DIPLÔMÉE - Clémence Coqueret



Je me présente – **Clémence**. J'habite Lille depuis quelques années (+10 ans) et suis originaire de Reims.

Je souhaitais vous présenter mon parcours qui n'est pas des plus communs car j'ai repris mes études à l'âge de 31 ans.

Après une formation packaging et 5 années de travail dans 2 entreprises de ce secteur – j'ai eu l'envie de reprendre mes études afin d'obtenir un niveau Master. En effet – j'ai travaillé pour le compte de **DECATHLON** et souhaitais intégrer cette entreprise en tant qu'**Ingénieur Packaging**. Le côté dynamique, international et bienveillant de DECATHLON m'a toujours attirée !

Le choix de reprendre mes études n'a pas été très difficile. **Aventureuse** comme je suis – cela était également une **opportunité de rencontrer de nouvelles personnes** et de visiter la partie sud de ce beau pays.

"Reprendre mes études [...] était une opportunité de rencontrer de nouvelles personnes"

J'ai donc intégré le Master en 2016 avec une sortie en 2018 et ai eu l'opportunité d'intégrer **DECATHLON** pour cette alternance de 2 ans. J'ai pu effectuer le métier d'Ingénieur pack pour OXELO (skate & roller) et OROKS (hockey sur glace, patinage artistique & floorball).

J'ai donc suivi deux ans d'alternance entre DECATHLON basé à Lille et l'ESEPAC basé à Saint-Germain-Laprade. Ce qui m'a plu à l'ESEPAC par rapport aux autres

écoles de packaging c'est le côté **école-entreprise**. On peut effectuer son parcours en alternance et l'enseignement est fait en grande partie par des industriels. On partage également beaucoup de bonnes pratiques entre étudiants venant de différents secteurs d'activité. Je n'ai jamais vécu ce type d'enseignement et cet enrichissement dans aucune autre école et parcours universitaire. A ma sortie d'étude – j'ai tout naturellement continué mon activité professionnelle au sein de DECATHLON.

Je gère actuellement des sujets qui font sens et qui sont en lien avec mes convictions personnelles : l'écologie et la suppression des composants plastique, la gestion de projets avec une dynamique internationale au sein d'une équipe motivée et bienveillante.

" Je gère actuellement des sujets en lien avec mes convictions personnelles : l'écologie, la suppression des composants plastique, la gestion de projet avec une dynamique internationale ..."

Depuis ma sortie d'étude et afin de garder un lien entre anciens étudiants et personnes du secteur packaging – j'ai pu assister à des rencontres du réseau **EPN (ESEPAC PROFESSIONAL NETWORK)**.

Ces rencontres m'ont permises de revoir des anciens camarades mais également d'autres industriels et des personnes en recherche d'emploi avec qui je suis en contact.

Je me suis rendu compte que ce **réseau** a un énorme potentiel qui mérite d'être développé. C'est pour cette raison que j'ai choisi de proposer ma candidature au bureau. J'ai pu prendre la vice-présidence en Juin dernier.

" Ce réseau (EPN) a un énorme potentiel qui mérite d'être développé"

Je conseil d'ailleurs à toutes les personnes liées au secteur packaging : étudiants ou industriels - de venir intégrer ce réseau !

<http://www.reseau-epn.fr/>

ACTUALITES // FORUMS ENTREPRISES



Le **Forum Entreprises** de l'ESEPAC s'est tenu le 12 Février dernier dans nos locaux. Cette nouvelle édition a rencontré un beau succès et a permis aux **136 étudiants** de côtoyer et d'échanger avec des ingénieurs packaging, des responsables R&D, des RH, des responsables innovations packaging, venus représenter leurs sociétés parmi lesquelles **DIOR Parfums, SCAMARK, DANONE Waters, DECATHLON, MEDTRONIC, C2P Groupe MENWAY, ASTRA Plastiques Groupe BERRY**.

L'objectif était de proposer aux étudiants un panel varié d'entreprises pour qu'ils puissent avoir des visions différentes du métier de technicien et ingénieur packaging.

Cette journée, placée sous le signe de la convivialité, permet aux entreprises un contact directement avec les étudiants et leur permet aussi de découvrir les locaux, notre fonctionnement et la pédagogie.

Nous en profitons pour remercier tous les participants à cette journée pour leur disponibilité et leur bonne humeur.

Si vous êtes intéressé à participer à cette journée l'année prochaine, n'hésitez pas à me contacter f.meillier@esepac.com



ACTUALITE // JOURNÉE DES CONFÉRENCES



Le 11 Février dernier, pendant la semaine commune, les étudiants ont présenté des conférences sur des thématiques spécifiques :

- Les encres dans l'emballage.
- Le transport de matières dangereuses.
- La réglementation autour des plastiques.

Au programme de cette journée d'échange : des présentations, des questions interactives, des échanges de connaissances dans la bonne humeur !!!

Les étudiants conférenciers avaient pour mission de présenter leur thématique devant l'ensemble de l'école (LTE - MIP1 - MIP2) ainsi qu'un intervenant professionnel venu présenter un cas concret vécu en entreprise.

Un grand merci à Cécile Turlin (société Gâches Chimie) pour son intervention sur le transport des matières dangereuses appliquée à son activité professionnelle.

Les étudiants en parlent

« Cela a été pour moi, une expérience très enrichissante. J'ai eu l'opportunité d'y participer en y présentant le sujet : les matières dangereuses. Nous sommes confrontés à de vraies problématiques et cela peut nous aider pour nos futurs métiers. »

Aujourd'hui en temps que packageur nous sommes souvent exposés aux matières dangereuses. Cette journée nous a donc permis de savoir quelle voie choisir pour envoyer une matière dangereuse en faisant le bon choix du moyen de transport.»

- Tatiana Esteves Linhares -

« Cette journée conférence nous a permis à tous, d'apprendre de nouvelles choses. Les différents sujets ont été traités de façon ludique : le fait de nous les proposer sous forme de jeu, pour certains, à permis de retenir l'attention de tous. »

La venue de la professionnelle a été très intéressante et à répondu à l'ensemble de nos questions. »

- Charline Puccilli -

« Cette journée a été l'occasion d'échanger entre nous sur des sujets qui nous concernent tous en tant que futur ingénieur packaging mais également en tant que citoyen comme l'utilisation des encres dans les emballages, le transport de matières dangereuses ou encore les nouvelles réglementations sur le plastique. Ce sont trois sujets qui nous ont amenés à appréhender les notions de réglementations, très nombreuses et diverses, dans le domaine de l'emballage. »

Nous avons pu du réaliser des présentations orales devant de nombreuses personnes et développer des techniques interactives afin de capter et maintenir l'attention de notre audience sur nos sujets abordant des notions parfois complexes.»

- Baptiste Barachet -

FOCUS SUR UN SUJET DES CONFÉRENCES //

LES NOUVELLES RÉGLEMENTATIONS SUR LES PLASTIQUES / POLYMÈRES

À l'heure où plus d'un milliard de pailles non recyclées sont retrouvées dans la mer, il est temps d'intervenir. C'est pourquoi, nous avons décidé de traiter ce sujet par la loi **PACTE** pour laquelle nous sommes focalisés sur l'interdiction des plastiques à usage unique et dont la plupart des décrets entreront en vigueur à partir du premier **janvier 2020**.

PACTE signifie : **P**lan d'**A**ction pour la **C**roissance et la **T**ransformation des **E**ntreprises.

La loi PACTE est une loi visant à supprimer le plastique à usage unique, c'est une modification de la loi EGAlim :

Plusieurs interdictions :

A compter du 1er janvier 2020 :

- **Vaisselle jetable** : Gobelets et verres (à l'exception des gobelets et verres compostables et constitués de matières bio-sourcées), assiettes jetables.

- **Cotons-tiges**
- **Bouteilles d'eau** plate en plastique dans le cadre des services de restauration collective scolaires

A compter du 1er janvier 2021 :

- **Pailles** (sauf l'utilisation médicale)
- **Piques à steak**
- **Couvercles à verre jetables**, autres assiettes
- **Couverts**
- **Bâtonnets mélangeurs**
- **Contenants en polystyrène expansé** destinés à la consommation
- **Bouteilles en polystyrène expansé** pour boissons, tiges pour ballons (sauf les applications professionnelles)

Objectif : Atteindre collectivement 60% d'emballages plastiques effectivement recyclés d'ici 2022 et éco-concevoir les emballages pour les rendre réutilisables, recyclables ou composables à 100% d'ici 2025.



- Mathilde SORTAIS Alexandre PAON Benoit CEPPARO Paul KHUN -

DE JEUNES STAGIAIRES DÉCOUVRENT L'ESEPAC //



Jordan ALLARY du collège Laurent EYNAC (43), Benoit FARANDA du collège GAMBETTA (42) et Clarence BERARD du collège Jules-Romain (43) ont tous trois été intégré dans la vie de l'Esepac, entre Décembre 2019 et Février 2020.

Un projet commun leur étant confié, ils ont pu concevoir leurs solutions emballages. Les rendus nous montrent que la précocité est galopante dans notre métier tant les résultats sont pertinents de réalisme et de créativité parfois. Merci à ces jeunes d'avoir pris plaisir à cette découverte.



14 OLYMPACK GAMES

INTERNATIONAL //

FAUTE DE VOYAGE, NOS ÉTUDIANTS ÉTAIENT À LA CHAISE DIEU.

Les étudiants de Master 2^{ème} année devaient au cours de leur dernière session à l'école partir une semaine à l'étranger pour rencontrer diverses entreprises. Cette semaine à l'international était un aboutissement de certains de leurs projets menés à l'école.

Le Covid-19 étant arrivé en Europe deux semaines avant le départ des étudiants, un plan B fut trouvé: Les emmener à la Chaise Dieu (Haute-Loire) pour 2 jours durant lesquels ils ont pratiqué l'anglais au travers de différentes activités.

Ces ateliers leur demandaient aussi de savoir réagir en peu de temps à des modifications de brief, de communiquer au sein d'une équipe de 15 personnes et de renforcer leur ouverture d'esprit. Pour ajouter un peu de détente à ces exercices pédagogiques, certaines activités plus ludiques ont été lancées comme créer un monument célèbre à base de matériaux de récupération, une course en relais impliquant une bouteille vide et un œuf ou encore la création d'une chorégraphie pour animer la soirée du mercredi. Ils ont su relever tous les défis qui leur ont été soumis avec créativité.

Malgré la déception de l'annulation de ce séjour à l'international, la bonne humeur des étudiants leur a permis de faire des activités différentes, d'aborder d'autres méthodes de travail, séjour réussi !

- Antoine Prevel - Master -



L'ESEPAC FACE AU COVID-19 //

Bonne nouvelle pour l'Esepac, l'impact du Covid-19 est, pour l'instant faible.

Le confinement a été décidé seulement 3 semaines avant le départ en entreprise de l'ensemble des étudiants. La semaine internationale ayant été annulée, peu de cours ont été déprogrammés, sans grand impact sur le contenu pédagogique. **Ce sera plus complexe si le confinement perdure après le 18 mai.**

Les journées de recrutement du 13 et 14 mars ont vu une affluence record. Les admissions viennent d'être officialisées en Master et le seront le 17 avril pour la Licence pro. Les candidatures en apprentissage débutent, avec un « stock » de postulants plus élevé que les années passées... de bons augures pour la rentrée de septembre.

Cependant, la 2eme session du 25 mai est mise en péril. **Nous sommes en train d'étudier sa structuration par entretiens à distance.**



Le confinement a, néanmoins, quelques vertus.

Il a amené une apparence de calme et sérénité à l'Esepac. En effet, depuis le 16 mars, l'ensemble des étudiants sont partis en entreprise et ont laissé derrière eux « un silence assourdissant », l'oxymore prenant toute sa valeur.

Il permet d'expérimenter à grande échelle

le travail collaboratif à distance avec la mise en œuvre d'outils spécifiques tel que **TEAMS** qui réorganise à la fois nos structures de travail et nos pratiques.

Il nous donne l'opportunité d'imaginer une nouvelle forme de pédagogie en ajoutant l'enseignement asynchrone et distanciel aux méthodologies usuelles.

Il permet aussi, à chacun de nous, de resserrer ses liens familiaux, de pratiquer des tâches ménagères comme sport d'entretien et, pour certain, de redécouvrir des jeux de société oubliés.

Le confinement génère, aussi, un surcroit d'activités liés aux incertitudes qu'il provoque.

Nous sommes en train d'étudier un prolongement de 2 semaines de la période en entreprise des étudiants, donc **un retour le 1er juin à l'Esepac.** Cela leur permettra d'effectuer une expérience professionnelle significative, particulièrement pour les stagiaires. Nous étudions également une restructuration du planning de cours, avec une programmation des soutenances le 25 et 26 juin. En alternative, dans le cas où l'entreprise ne pourrait pas assumer les stagiaires, un projet école serait proposé comme support de soutenance.

Ces activités supplémentaires s'additionnent aux activités conventionnelles telles que la structuration du planning des cours 2020-2021, la certification qualité, la sélection des projets et concours, les placements en apprentissage, l'organisation du conseil de perfectionnement, l'extension des bâtiments, les activités administratives et financières courantes... pas de chômage partiel en vu !!!

- Serge German - Directeur Esepac -

L'ESEPAC CONTRIBUE À LA LUTTE CONTRE LE COVID-19




Face à la crise sanitaire, l'esepac a mené différentes actions pour aider le personnel soignant pour combler la pénurie de matériel.

C'est ainsi que nous avons fourni des flacons destinés à contenir du gel hydroalcoolique pour les hopitaux et nous avons utilisé notre imprimante 3D pour fabriquer des visières de protection pour les équipes médicales.

L'Equipe ESEPAC vous remercie de votre fidélité et de votre confiance.

– Bon courage à tous dans ce confinement –
– Vous souhaitant d'en tirer le meilleur parti –



"La vie ce n'est pas d'attendre que les orages passent mais d'apprendre à danser sous la pluie."
Sénèque

