

→ ENSIC ALUMNI ASSOCIATION DES INGÉNIEURS ET ÉLÈVES DE L'ENSIC



- 03 MOT DU PRÉSIDENT
- 04 MISE EN PLACE D'UNE ACTION « AIDE À L'EMPLOI » POUR LES ADHÉRENTS D'ENSIC ALUMNI
- 05 VIE DE L'ASSOCIATION
- 09 ENSIC ALUMNI ET LES ÉLÈVES
- 10 NOUVELLES DE L'ÉCOLE ET DES LABORATOIRES DU SITE
- 12 NOUVELLES DES GROUPES RÉGIONAUX
- **14 A VOS AGENDAS**
- 15 LES ANNONCEURS 2018

## POUR SUIVRE L'ACTUALITÉ D'ENSIC-ALUMNI

#### → Le site web ENSIC Alumni :

www.ensic-alumni.fr (cliquez sur le lien ou recopiez-le dans votre navigateur).

#### → La page Facebook ENSIC Alumni (publique) :

www.facebook.com/pages/ENSIC-Alumni/513842918636936

- → D'autres pages Facebook sont également disponibles :
- Groupes régionaux Rhône-Alpes, Normandie et Ile de France : www.facebook.com/groups/736251173156194/ www.facebook.com/groups/1589782194586512/ www.facebook.com/ensicalumni.idf
- Cellule d'aide à la création/reprise d'entreprises : www.facebook.com/ensic.alumni.entrepreneurs
- → Pensez à régler votre cotisation 2018 à l'adresse : www.ensic-alumni.fr/cotisation.html même si vous n'avez ni identifiant, ni mot de passe que vous pouvez par ailleurs demander sur le même site web à l'adresse : www.ensic-alumni.fr/demander-identifiant.html

Directeur de la publication Jean-Paul Pérès jp.peres@libertysurf.fr Rédactrice en chef Edith Dellacherie edith.dellacherie@univ-lorraine.fr Correspondant Ecole
Bernard Vitoux
bernard.vitoux@ensic.univ-lorraine.fr

# Mot du président



Jean-Paul PÉRÈS (ENSIC 1973) Président de l'Association ENSIC Alumni

### Chères et Chers collègues,

→ Vous trouverez dans cette nouvelle lettre comme d'habitude un grand nombre d'information reflets de la variété des actions mises en œuvre par l'Association et ses différents groupes.

Je voudrais tout particulièrement insister sur la mise en œuvre d'EASE – pour ENSIC Alumni Solidarité Emploi.

Si l'étendue et l'efficacité du réseau des anciens élèves de l'ENSIC ont souvent été en avant, il manquait une formalisation de ce soutien dans la vie professionnelle. Je remercie Michel BART (promo 1973) d'avoir pris avec dynamisme l'animation de ce groupe. Vous trouverez ci-dessous les détails et les moyens de celui ci qui j'en suis sur correspond à l'attente de beaucoup.

A noter également dans cette lettre un intéressant point sur les relations entre le LRGP (Laboratoire Réactions et Génie des Procédés du site Grandville) et EDF.

Les animations, visites se sont multipliées en ce début d'année, l'Association est prête à soutenir toute initiative locale des adhérents.

Bonne lecture à tous, et n'oubliez pas que cotiser à l'Association est simple et permet de mettre en place encore plus d'actions!

Jean-Paul Pérès (promo 1973)

→ Pensez à votre cotisation 2018, 2 clics et c'est fait : www.ensic-alumni.fr/cotisation.html

# Mise en place d'une action « Aide à l'Emploi » pour les adhérents d'ENSIC Alumni

Depuis quelque temps, plusieurs adhérents demandent à l'Association de mettre en place une action qui prolonge le travail de la cellule « Aide à la recherche d'emploi » de Paul Gouzer et Gérard Dumas – dans la sphère professionnelle.

Les outils mis en oeuvre par Paul et Gérard restent d'une grande efficacité – et nous les remercions tous les 2 de leur engagement au service de l'Association.

Sans perdre l'apport de l'outil « Compétences personnelles » qu'ils ont développé et en réponse à de multiples demandes, un groupe d'Anciens en activité ou juste retraités, dont le parcours professionnel est marqué par le management des personnes (RH, Directeurs de site, etc.) ont accepté de consacrer une partie de leur temps à aider sur la durée et aussi bien sous un aspect professionnel que personnel, les membres de l'Association qui en feraient la demande.

Michel Bart (promo 1973) a accepté d'en prendre l'animation. Il mettra en particulier à la disposition d'EN-SIC Alumni l'expérience qu'EVOLEN (Groupement des Entreprises Françaises du Parapétrolier/AFTP) se construit dans la mise en oeuvre d'une démarche identique pour le secteur Pétrolier.

Michel sera la porte d'entrée, les demandes circonstanciées devront lui être adressées, il se chargera de mettre en relation le demandeur et un membre du groupe (adéquation demande/accompagnateur, répartition charge). Ses coordonnées: mgbart13@gmail.com

## Les « accompagnateurs » du groupe « Aide à l'emploi » d'ENSIC Alumni

Au sein de l'Association, un groupe de sept adhérents, exerçant ou ayant récemment exercé des responsabilités de management, s'engagent à accompagner un collègue en questionnement professionnel qui en fait la demande.

Cet accompagnement se fera sur une période d'environ 3 mois et sous forme soit de rencontres physiques si cela est géographiquement possible, soit par mail et téléphone.

#### Le rôle de l'accompagnateur est de :

- mettre sa connaissance des métiers et de leur évolution au service du demandeur pour lui permettre de définir son projet professionnel
- mettre en oeuvre s'il le juge utile, l'analyse des compétences personnelles par Gérard Dumas ou Paul Gouzer.
- mettre son savoir faire manageriel au service du demandeur pour la phase opérationnelle de recherche d'emploi (mise à jour CV, identification des supports adaptés de recherche d'offres d'emploi, rédaction lettre de motivation, conseils sur comment passer un entretien,..)
- ouvrir les bonnes portes de son réseau personnel et ENSIC Alumni.

Cela se traduira par un «Plan d'actions» agréé par les 2 acteurs.

Chaque partenaire n'aura pas plus de 2 accompagnements à faire par an (sauf s'il en fait la demande).

Cette action étant expérimentale, le bureau est tout à fait ouvert aux remarques ou contributions pour l'améliorer ainsi qu'à accueillir de nouveaux accompagnateurs.

Jean-Paul Pérès et Michel Bart (promo 1973)

#### Liste des accompagnateurs :

M. Patrick CLERET	1988	Directeur HSE, Ancien directeur usine
M. Laurent DAOUD	1987	Senior Expert Technology & Energy Efficiency
Mme. Elise DEBLOCK	1992	DRH Recherche
M. Eric DESCOURIERES	1987	Directeur d'usine
Mme. Annie GAUDIN	1975	Retraitée, DRH
M. Jean LE QUENVEN	1975	Retraité, Ancien Directeur Industriel, Directeur Usine, DRH
Mme. Myriam RAMONET	1976	Retraitée, expert Procédé

## ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Elle s'est tenue à l'ENSIC Nancy le 16 mars 2018 à partir de 17h.

→ Le compte rendu peut être consulté à cette adresse www.ensic-alumni.fr/actualites.html

Quelques-uns des participants ont pu continuer à discuter autour d'un bon repas pris à l'Institut à 2 pas de l'Ecole.



## **JOURNÉE MÉTIERS & CARRIÈRES**

→ La 21ème JMC (Journée Métiers & Carrières) s'est tenue à l'Ecole le 15 février 2018.

### Défendons la Marque ENSIC

Le Jeudi 15 Février 2018, des Intervenants Diplômés de l'ENSIC, au nombre de 23\*, avaient répondu à l'appel du Groupe de Travail « JMC 2018 »\*\*\* créé à l'initiative d'ENSI C Alumni. Toutes les générations de Diplômés, de 1976 pour les plus anciens, à 2016 pour les plus jeunes, étaient représentées.

Après un petit-déjeuner d'accueil, les Intervenants Diplômés se sont répartis dans 3 Amphithéâtres de l'Ecole où les attendaient les 3 Promotions en cours de formation. A la suite d'une présentation, en quelques minutes, de leurs carrières respectives, et en présence d'un Enseignant modérateur\*\*, les Intervenants répondaient aux questions des élèves. Il est toujours étonnant et réjouissant de constater combien un même Diplôme d'Ingénieur de l'ENSIC peut engendrer de diversité, de richesse de carrières et d'expériences. Le champ des possibles est extraordinairement large.

Au cours du Déjeuner organisé par la Direction de l'Ecole, Bernard Vitoux, Directeur, et l'auteur de ces quelques lignes, pour ENSIC Alumni, soulignaient l'importance de cette JMC, partie intégrante du cursus des élèves et vecteur de communication entre les Entreprises et l'Ecole.

Après une rapide visite de Laboratoires de l'Ecole, Intervenants Diplômés et petits groupes d'Elèves se retrouvaient dans l'après-midi autour de Tables Rondes Thématiques (Chimie, Energie, Pétrole/Pétrochimie, Santé, Ingénierie, Conseil/Consulting) favorisant les échanges directs.

La grande majorité des Intervenants est repartie enchantée de cette Journée à l'ENSIC : contribuer à la Formation des Elèves, valoriser les filières dans lesquelles ces Intervenants travaillent, échanger avec la Direction de l'Ecole, croiser différentes générations d'Ingénieurs de l'ENSIC... sont autant de motifs de satisfaction exprimés.

Un GRAND MERCI à : i) tous les Intervenants qui se sont déplacés à Nancy et ont pris 1 à 2 journées pour participer à cette JMC, ii) les Enseignants qui se sont impliqués dans le déroulement de cette manifestation, iii) l'ensemble des membres du Groupe de Travail «JMC 2018 » qui se sont mobilisés durant des mois pour faire de cette Journée un succès.

201 Ecoles d'Ingénieurs en France ont délivré 37645 Diplômes en 2016 (chiffres officiels de la CTI - Commission des Titres d'Ingénieurs).

Les Diplômés ENSIC souhaitent-ils représenter 0,3% de l'ensemble des Ingénieurs Diplômés ou souhaitent-ils être 100% ENSIC ? La réponse des Polytechniciens ou des Centraliens à cette question serait claire.

La Direction de l'ENSIC ainsi que ses Enseignants travaillent à défendre les spécificités de l'Ecole, l'adapter

à l'environnement industriel/économique ; énergie, matériaux, développement durable, chimie verte..., sont ainsi venus compléter les « grands classiques » de l'Ecole autour du Génie des Procédés et des Macromolécules.

Je pense que les Diplômés ENSIC doivent également défendre la « Marque ». Participer à la JMC c'est apporter sa « pierre à cet édifice », c'est apporter à l'Ecole une respiration sur son environnement.

Défendre la « Marque ENSIC » c'est l'intérêt bien compris de toutes les parties, Elèves, Diplômés, Direction de l'Ecole, Enseignants.

Faites partie des 25 « Happy Few » qui constitueront le panel des Intervenants 2019 à la JMC et faites d'ores et déjà part de votre intérêt auprès de :

Cornélius Schrauwen

cornelius.schrauwen@ensic.univ-lorraine.fr

ou **Jean Le Quenven** 

jean.lequenven@orange.fr

ou ENSIC Alumni

ensic-alumni@asso.univ-lorraine.fr

\* Les Intervenants Diplômés: Marine ALLIEL (2008), Hervé BERTHODIN (1999), Jean-Florian BRAU (2010), Philippe CADE (1990), Sophie CARON (2005), Didier GARCIA (1977), Clément GAUSSORGUES (2014), Olivier GRESLE (1992), Marie LAUTARD (2013), Sylvaine LE ROY-DELAGE (1987), Frédéric LOUIS (1998), Loïc MASSON (2006), Agnès MFAYOKURERA (1987), Jacques MONNE (1985), Guillaume PFEFER (1991), Marie PITHON-GODARD (2007), Marion RADET (2012), Bernard RAMONET (1976), Myriam RAMONET (1976), Rachel RIVES (2000), Cédric THILLOU (2002), Loïc VAUTIER (2016), Maxime VISCONTE (2014).

\*\* Les Enseignants modérateurs : Cécile NOUVEL (1999), Laurence MUHR (1989), Jean-François PORTHA (2004).

\*\*\* Le Groupe de Travail « JMC 2018 »: Florine WITT (2A), Grégoire CASTEL (2A), Jules MAGNIEN (2A) pour Procedec; Cornélius SCHRAUWEN (1983) pour l'ENSIC; Maggy AULON, Jean LE QUENVEN (1975) pour ENSIC Alumni.

Jean Le Quenven (promo 1975)









### SUCCÈS DES ANCIENS ÉLÈVES

- → Alain STORCK est élu Président de Hauts-de-France Innovation Développement par le Conseil d'Administration
- → Hauts-de-France Innovation Développement, l'agence régionale de développement et d'innovation, a son nouveau Président : Alain Storck, qui succède à Yves Ducrocq.

Ancien Président de l'Université de Technologie de Compiègne, ce Professeur des Universités, spécialiste du génie des procédés et particulièrement du génie électrochimique, est le détenteur de sept brevets, notamment dans le domaine de la dépollution électrochimique. Il est également l'auteur de plus d'une vingtaine de rapports de fin de contrats avec le milieu industriel.



Alain Storck a dirigé l'UTC (Université de technologie de Compiègne) pendant cinq ans de février 2012 à février 2017. Il était précédemment administrateur provisoire de l'établissement depuis septembre 2011. Il a dirigé l'INSA-Lyon (Institut National des Sciences Appliquées) entre 2001 et 2011.

Ingénieur diplômé de l'ENSIC de Nancy (1972), titulaire d'un DEA en génie chimique et d'un doctorat ès sciences physiques obtenu en 1976 à l'Institut national polytechnique de Lorraine, **Alain Storck** a enseigné le génie de la réaction chimique au département génie énergétique de l'INSA Lyon.

Directeur adjoint du LSGC (UPR 6811/CNRS) de janvier 1987 à décembre 1991 (responsabilité des relations extérieures et de la diffusion de l'information), il a dirigé l'ENSIC Nancy de juillet 1992 à avril 2001.

Membre élu du CNU – section 62 «énergétique–génie des procédés» (1992-1997), il fut également membre nommé du Comité scientifique et technique du CEA (1997-2001) et président du comité scientifique du laboratoire du Génie des procédés de l'UT Compiègne (1999-2000).

Alain Storck a présidé pendant neuf ans l'Alliance des grandes écoles Rhône-Alpes et la commission recherche et transferts de la CGE (Conférence des grandes écoles). Il a été membre du conseil économique et social de la Région Rhône-Alpes de janvier 2007 à juillet 2011. Il a notamment rédigé plus d'une centaine de publications dans des revues à comité de lecture (dont 73 internationales), 5 articles de synthèse dans des ouvrages généraux et quatre livres (publication, édition ou coordination).

**Alain Storck** a obtenu le prix Menier attribué au nom du comité des Arts Chimiques par la Société d'encouragement pour l'industrie nationale.

Alain Storck est chevalier des Palmes Académiques et Docteur Honoris Causa de l'Université de Dniepropetrovsk (Ukraine) et de l'École Polytechnique de Montréal.

Il est également chevalier dans l'ordre de la Légion d'Honneur (avril 2011).

http://www.letudiant.fr/educpros/personnalites/storck-alain-484.html Biographie mise à jour en février 2017.

#### **FORUM HORIZON CHIMIE**

→ Le Forum Horizon Chimie de cette année a été organisé de main de maître par les étudiants de deuxième année de l'ENSIC, le 1er Février 2018 à la Maison de la Chimie à Paris.

Une trentaine d'industriels tenaient des stands d'information sur les possibilités de stages et d'emplois. Divers ateliers (CV, simulation d'entretien d'embauche...) y étaient également organisés ainsi que diverses présentations informatives en amphi.

De nombreux étudiants et lycéens ont empli les salles et couloirs de la vaste Maison de la Chimie tout au long de la journée.

**ENSIC Alumni a participé également très activement** en apportant son concours sur le stand dédié à l'ENSIC pour informer sur l'Ecole et sur les métiers possibles en sortie, en appui de Bernard Vitoux, Directeur (1979) et de membres du corps professoral et aussi en aidant un certain nombre d'étudiants à préparer des entretiens.

**ENSIC Alumni IDF a assuré la participation** avec Sylvaine Le Roy-Delage (1987), Myriam Ramonet (1976), Paul Gouzer(1972), Christian Normand (1973), Pierre Henri Maguet (1973).

Pierre-Henri Maguet (promo 1973)





#### **CARNET**

#### Décès

L'Association a été informée du décès des camarades suivants :

- Robert FIGUÈRES (promo 1948) en octobre 2016
- Yves de ZARAUZ (promo 1956) le 14 Janvier 2018.
- Maurice CASIMIR (promo 1956) le 2 mars 2018
- Philippe BOURGEOIS (promo 1965) le 9 mars 2018
- Michelle FIGUÈRES (promo 1949) le 16 mars 2018.

Le bureau de l'Association adresse ses plus sincères condoléances à leur famille et à leurs proches.

## ENSIC Alumni et les Élèves

#### « OPTEZ POUR UNE CALCULATRICE PERFORMANTE »

La résolution de problèmes en Génie des Procédés conduit souvent à des calculs pour lesquels l'utilisation d'une calculatrice performante s'avère être essentielle.

→ Afin de permettre aux étudiants de disposer d'un tel outil, ENSIC Alumni a décidé de contribuer à l'achat de calculatrices.

L'achat groupé de calculatrices TI-NSpire CX CAS et la participation financière de l'Association ont permis aux étudiants de pouvoir acquérir cet outil pour 70 €.



42 étudiants de FITI 1A/2A ont ainsi bénéficié de cette offre. Il est clair que cela leur a permis de gagner en performance au cours des travaux dirigés et des examens! Cet outil leur sera aussi utile lors de leurs stages. Moins de temps pour les calculs, c'est plus de temps pour une réflexion de fond en Génie des Procédés

Laurence Muhr (promo 1989)

### LES PHARMA+ ONT ORGANISÉ LES TROISIÈMES RPAE

→ Le 4 février 2018, se sont déroulées les Rencontres Pharmaceutiques Anciens ENSIC (RPAE) à l'Excelsior, brasserie emblématique de Nancy. Cet événement a permis aux anciens et futurs diplômés pharmaciens-ingénieurs ENSIC de se retrouver pour créer et renforcer leurs liens.

L'après-midi a commencé par des interventions de diplômés exposant leurs carrières riches et différentes les unes des autres. La Fondation ENSIC est également intervenue pour nous présenter ses différentes missions.

Des activités ont ensuite facilité les échanges entre les participants. Tout d'abord un défi a été lancé aux participants en alliant bonne humeur et compétition puis la place a été donnée à la détente avec un atelier oenologique puis le repas.

La soirée s'est ensuite prolongée au gala de l'ENSIC pour certains.

L'organisation de cette journée a été une expérience enrichissante pour nous, organisateurs. Ceci a été faisable en grande partie grâce à l'aide de l'Association ENSIC Alumni et nous la remercions. Il est temps pour nous de passer le flambeau aux trois nouveaux organisateurs : Elise Emeraux, Emie-Kim Ngotan et Thomas Lemazurier.

En espérant que cet évènement se perpétue encore pendant de longues années.



Les organisateurs



La dégustation oenologique



Les organisateurs Florentin Alfaro, Pauline Henrion, Guillaume Roussel

# Nouvelles de l'École et des laboratoires du site

#### LES STAGES DE PERFECTIONNEMENT

→ Vous êtes professeur en classe préparatoire ? N'oubliez pas que l'ENSIC vous propose des stages de perfectionnement (inscription gratuite, prise en charge des frais de transports).

Ainsi, du 2 au 4 mai prochain, vous pourrez participer au sein de l'Ecole, au stage de perfectionnement «Paroles d'industriels : sciences de la matière et outils numériques au service des industries chimiques, de l'énergie et de l'environnement».

#### Retrouvez le détail du stage sur le site :

https://ensic.univ-lorraine.fr/actualites/les-stages-de-per-fectionnement-2018

#### **FORUM-EMPLOI**

→ En tant qu'entreprise, vous souhaitez rentrer en contact avec nos futurs jeunes diplômés ?

Venez participer au Forum-emploi de l'ENSIC du jeudi 20 septembre midi au vendredi 21 septembre 14h!

Près de 80 élèves de 3ème année reviennent à l'ENSIC pour réaliser leurs soutenances de stages sur ces 2 journées avant d'être diplômés : c'est le moment idéal pour leur proposer des offres d'emplois.

Vous pourrez également échanger avec eux lors des déjeuners et rencontrer les élèves de 1ère et 2ème années pour vous faire connaître.

**Plus de détails sur** : https://ensic.univ-lorraine.fr/fr/re-lations-entreprises/rencontrer-les-eleves-ingenieurs/forum-emploi

## LES DÉJEUNERS INDUSTRIELS

→ En 2018, l'ENSIC innove pour ses rencontres étudiants-entreprises ! MEET ENSIC se transforme et devient les Déjeuners Industriels.

L'objectif ? Venez-vous présenter et rencontrer 40 élèves-ingénieurs lors d'un déjeuner un jeudi midi de 12h15 à 13h30.

Dans une ambiance conviviale et interactive, vous pourrez leur faire connaître votre entreprise et répondre à leurs questions!

**Voir le calendrier** : https://ensic.univ-lorraine.fr/fr/relations-entreprises/rencontrer-les-eleves-ingenieurs/les-dejeuners-industriels

#### LA FONDATION ENSIC

→ Lancée le 13 octobre 2017, l'Opération «130 dons pour les 130 ans» s'est terminée le 1er mars 2018.

Vous trouverez ici (https://ensic.univ-lorraine.fr/fondation/130-dons-pour-130-ans) le bilan de cette campagne.

La Fondation ENSIC remercie chaleureusement tous les donateurs pour leur soutien.

#### COLLOQUES

- → J3P (Journées de Promotion Procédés Produits)
  Les prochaines auront lieu :
- **Jeudi 5 juillet 2018** : Procédés électrochimiques avancés pour le traitement des eaux
- **Jeudi 11 Octobre 2018** : Quelles perspectives pour les liquides ioniques dans les procédés industriels ? **Infos** : www.progepi.fr/progepevents/j3p/
- → 16ème École de Combustion

3-9 juin 2018 — Village vacances de la Bolle à Saint-Dié-des-Vosges.

C'est une école thématique organisée par le LRGP et la Délégation Régionale du CNRS (DR06).

Toutes les informations et le lien pour l'inscription sont sur le site du Groupement Français de Combustion :

http://www.combustioninstitute.fr/index.php?option=com\_content&view=article&id=98:16e-ecole-de-combustion-2018&catid=20:ecole-de-combustion&Itemid=111



3-9 Juin 2018

"

# Nouvelles de l'École et des laboratoires du site

#### DES NOUVELLES DU LRGP

→ Le LRGP et EDF ont signé en mars 2018 un contrat de partenariat pour la mise en place d'un laboratoire commun «MELUSINE».

Il porte sur l'évaluation et le développement de procédés de traitement des effluents liquides et gazeux en centrale électrique, et plus particulièrement des procédés membranaires.

Compte-tenu de l'intérêt croissant des séparations par membranes, l'activité de ce laboratoire commun est centrée autour de l'application des procédés membranaires dans l'industrie électrique pour le traitement des effluents liquides et gazeux.

Ces procédés gagnent en maturité et commencent à être utilisées dans des industries comme l'industrie pétro-gazière et le traitement d'eaux du fait de leurs avantages, parmi lesquels on peut citer une compacité accrue (l'intensification en taille peut atteindre un facteur 50 sur certaines applications), l'absence de produits chimiques et d'utilités vapeur sous pression (contrairement aux séparations thermiques), des coûts d'installation relativement faibles et une extrapolation d'échelle simplifiée de par le caractère modulaire des unités.

Néanmoins, ces procédés doivent démontrer leur applicabilité au secteur de l'industrie électrique (spécificité des effluents, durée de vie des matériaux, performances de séparation etc.).



Plus particulièrement, les procédés membranaires de séparation moléculaire présentent un potentiel dans le domaine du traitement des effluents liquides et gazeux de centrales électriques (e.g. eaux de centrales nucléaires, fumées de centrales thermiques). De forts gains sont notamment attendus par rapport aux systèmes alternatifs :

- \* compacité, avec un gain sur le génie civil
- \* consommation énergétique, par exemple en évitant le recours à la vapeur
- \* environnement, les procédés membranaires ne nécessitant pas (ou peu) de produits chimiques
- \* flexibilité et modularité dans le design et l'opération
- \* coûts d'investissement et opératoires

Il s'agit donc de quantifier dans quelle mesure ces procédés peuvent être à même de traiter les divers fluides rencontrés en centrale électrique, tout en répondant à des enjeux de performances d'une part (intensification énergétique, spatiale, économique, sureté etc.) et environnementaux d'autre part (respect des contraintes réglementaires actuelles et anticipées).

Laurent Falk (Directeur du LRGP)

centrales nucléaires : comme beaucoup d'autres activités industrielles, l'exploitation d'une centrale nucléaire entraîne des rejets d'effluents par voies liquides et à l'atmosphère.

Les rejets d'effluents se présentent sous différentes formes :

- → les rejets chimiques liquides classés en deux catégories :
- les rejets de substances chimiques associées aux effluents radioactifs liquides ou eaux d'exhaure non radioactives des salles des machines,
- les rejets de produits issus des autres circuits non radioactifs (circuit de refroidissements des condenseurs, station de déminéralisation, station d'épuration)
- → les rejets chimiques atmosphériques : une centrale nucléaire émet peu de substances chimiques par voie atmosphérique. Les émissions proviennent des groupes électrogènes de secours constitués de moteurs diesels ou de turbines à combustion consommant du gasoil, de pertes de fluides frigorigènes et d'émanations de certaines substances volatiles utilisées pour la protection et le traitement des circuits.

## Nouvelles des Groupes Régionaux

## **GROUPE RHÔNE ALPES**

Président: Gérard Dumas (1969) - gerard.dumas1@orange.fr

#### → After work le 4 avril 2018

Le 4 avril, les anciens ENSIC lyonnais, accompagnés de quelques stéphanois, ont pu se remettre doucement de leur copieux week-end de Pâques en échangeant autour d'une (ou plusieurs) bière(s), de vin et de tapas à la Fabryk.

Cet évènement a rassemblé une cinquantaine de participants dont quelques stagiaires FITI (promotion 2019).

Le prochain rendez-vous est fixé au **20 Juin pour le repas Stagiaires**, qui a pour but d'introduire les élèves ENSIC aux actifs de la Région. Venez-y nombreux!

Guillaume Pireau (promo 2013)



## **GROUPE ÎLE DE FRANCE**

Président: Christian Normand (1973) - chnormand78@gmail.com

→ Visite de SOLEIL à Saclay ou comment 28 anciens ENSIC ont brillé sous les faisceaux de lumière synchrotron! Ce jeudi 22 mars, le synchrotron SOLEIL installé sur le plateau de Saclay nous a accueillis pendant un après-midi. Notre hôte Loïc Kerignan nous a expliqué le fonctionnement de ce site dédié à la communauté scientifique : les chercheurs dont les projets sont sélectionnés peuvent venir utiliser l'une des 27 (+2 en attente de construction) lignes de mesure, et sont même logés sur place le temps de mener leurs expériences, bien planifiées à l'avance avec les équipes permanentes!

En 2017, il y a eu 3500 utilisateurs dans des domaines d'études très nombreux: biologie, cosmétique, agronomie, paléonthologie et bien sûr Chimie!

Une intervention personnalisée de Stéphanie Blanchandin, responsable du laboratoire de chimie nous a permis d'apercevoir le travail et le matériel utilisé par les chercheurs permanents : mise en forme d'échantillons de virus ou de poussière d'étoiles et synthèses de HCF en pleine nuit...

La chimie est omni-présente avec 14 lignes dédiées à la recherche interne mais 26 lignes bénéficient du support chimie à raison de 12 projets par semaine.

Le rayonnement synchrotron fournit des rayons X ou infrarouge d'excellente qualité, très recherchée par les chercheurs. Par exemple, sur une des lignes est étudié l'impact de la polarité de la lumière sur la stœchiométrie d'un mélange de molécules chirales. Le mystère de la chiralité des molécules organiques sur Terre enfin expliqué ? Une piste sur l'origine de la vie ? Voilà le genre de questions qui sont posées à SOLEIL.

Notre groupe dont les âges variaient presque autant que la longueur d'onde des lumières émises par les électrons dans l'»anneau de stockage» a pu déambuler au-dessus des accélérateurs et des lignes de mesure, dans une installation aux dimensions et à l'allure extraordinaires.

## Nouvelles des Groupes Régionaux

Une superbe visite à recommander!







#### Etaient présents:

H.Abrall (64), C.Bordé (65), J-A.Chodorge (71), F.Delage (71), J.Desarnauts (67), A.Gaudin (75), J.Gaudin (73), L.Hamon (67)etMme, Y.Lahrer (56), J.Larue (71), E.Leroux (80), P.Lesaulnier (67), S.Lesaulnier (68), M.Lestrade (74)etMme, M.Machu (2010), A.Maguet, C.Marcandelli (96), P.Meheux (64), J-M.Neu (63), C.Normand (73), R.Richter (67), P.Samuel (2017), S.Servan (2009), A-C.Sibboni (77), K.Vanpeperstraete (2014), P.Verrier (56)

Sophie Servan (promo 2009)

#### **GROUPE SUD OUEST**

Président : Jean-Christophe Remigy - jcry@free.fr

→ Annonce de la sortie annuelle - 29 octobre au 1er septembre 2018

Pour sa sortie annuelle, le Groupe Sud-Ouest vous invite à profiter de l'arrière-saison albigeoise en visitant Albi.

Voir le programme à l'adresse : http://www.ensic-alumni.fr/tl\_files/ensic/fichiers/Sortie du GSO 2018.pdf



#### **GROUPE BELGIQUE**

ensicalumnihelqique@qmail.com

→ Bastien Théry (2014) ayant migré dans le centre de la France, le groupe recherche un nouveau président.

# À vos agendas

#### → 8 juin 2018

#### Conseil d'administration

Il se réunira à l'ENSIC à partir de 17h00

#### → 20 juin 2018

Groupe Rhône Alpes – Dîner des stagiaires – Lyon

Les stagiaires de la région y sont invités avec leurs tuteurs ainsi que tous les membres de l'Association.

#### → Week end du 29 septembre au 1er octobre

Groupe Sud Ouest - Sortie annuelle autour d'Albi

ENSIC Alumni - Association des Ingénieurs et Élèves de l'ENSIC

1 rue Grandville, BP 20451, 54001 Nancy

Tél: 03 72 74 35 75

Courriel: ensic-alumni@asso.univ-lorraine.fr

www.ensic-alumni.fr

# Les annonceurs 2018

Le Bureau d'ENSIC Alumni et son Président Jean-Paul Pérès, remercient les sociétés qui, par leur généreux soutien, contribuent au rayonnement de l'Association.

