

## EDITO



Inutile de se voiler la face, ce n'est pas encore un succès et le bilan de la collecte de fonds n'est pas au niveau des défis qui se présentent à notre École. Je veux bien sûr parler de l'Alumni Fund qui s'appuie sur la générosité des diplômés pour financer des projets et des Bourses d'Excellence au bénéfice des futurs élèves d'IFP School. L'École a sa part de responsabilité dans ce constat. Et sa communication doit encore s'améliorer. Mais je suis certain que finalement, la mobilisation des énergies se concrétisera par une véritable dynamique. Pourquoi ? Parce que je suis intimement convaincu que des valeurs fortes animent notre communauté des anciens, au rang desquelles figure en bonne place la solidarité.

IFP School vient justement d'engager une réflexion visant à formaliser ces valeurs qui personnalisent véritablement notre École et qu'elle souhaite transmettre à tous ses élèves. Je suis convaincu que ces valeurs communes constituent un capital et une force puissante dans un monde en évolution permanente et, à bien des égards, en perte de repères. N'hésitez pas à nous communiquer vos suggestions sur le sujet via l'adresse mé<sup>l</sup> [alumni@ifp-school.com](mailto:alumni@ifp-school.com) !

L'ouverture au monde, aux autres, aux cultures différentes est, me semble-t-il, également l'une de nos valeurs essentielles. On peut facilement l'illustrer par l'article de cette newsletter consacré à la cérémonie de remise de diplôme de la première promotion du master "*Oil and Gas Surface Facilities*" opéré en Arabie saoudite en collaboration avec la *King Fahd University of Petroleum and Minerals* et le soutien de Saudi Aramco.

Poursuivant cette lecture, vous serez nombreux à constater que l'esprit de compétition est également une valeur partagée par nos étudiants. Ainsi, la manifestation organisée par l'IFP School SPE *Student Chapter* à l'occasion du 30<sup>e</sup> anniversaire de la SPE France était placée sous le signe d'une compétition mi ludique mi sérieuse entre les différents *Student Chapters* de France, contribuant ainsi à renforcer les liens qui les unissent. Plus symbolique encore, une équipe d'étudiants d'IFP School en compétition avec 26 écoles et universités européennes a remporté le concours *Imperial Barrel Award* (IBA) Europe et est désormais sélectionnée pour la finale mondiale. Et nos jeunes compétiteurs d'IFP School se sont même illustrés à la voile, en remportant la deuxième étape de la Coupe de France Étudiants ! De quoi rester résolument optimiste pour le futur !

Bonne lecture,

Philippe Pinchon  
Directeur  
IFP School

## BRIEF

### Bilan Alumni Fund 2013

IFP School et la Fondation Tuck ont lancé en 2012 un fonds annuel en sollicitant les diplômés pour soutenir des projets de développement à l'École.

En avril 2013, IFP School a commencé la collecte de fonds pour la deuxième année de l'Alumni Fund afin de permettre à la Fondation Tuck de financer des Bourses d'Excellence pour des étudiants internationaux admis à l'École.

Nous avons reçu tout au long de l'année des marques de confiance et de soutien de la part de nos diplômés pour cette initiative. Grâce à l'engagement de près de 150 donateurs, la collecte de fonds en 2013 s'est ainsi élevée à presque 50 000 euros, un montant analogue à celui collecté l'année précédente.



*Grâce aux dons de nos diplômés, la Fondation Tuck a attribué trois Bourses d'Excellence à des étudiants internationaux de la promotion 2013-2014 venant de Grèce, d'Inde et du Portugal.*

Ces dons ont permis à la Fondation Tuck d'attribuer trois Bourses d'Excellence à des étudiants internationaux venant de Grèce, d'Inde et du Portugal qui ont rejoint les bancs de l'École en septembre 2013 (promotion 2013-2014). Cette aide, qui leur permet d'étudier dans les meilleures conditions matérielles possibles, contribue au renforcement de l'attractivité de l'École.

« Grâce à la générosité de toutes et de tous et malgré le contexte économique incertain, nous pouvons être fiers du soutien apporté aux élèves de l'École » déclare Philippe Pinchon, Directeur d'IFP School.

IFP School a pu compter sur la fidèle mobilisation de ses donateurs. En effet, plus de la moitié des donateurs qui avaient soutenu le lancement de l'Alumni Fund en 2012 ont décidé de reconduire leur contribution et d'accompagner les étudiants talentueux d'IFP School. De même, l'Association amicale des diplômés IFP School est à nos côtés depuis les débuts de l'Alumni Fund et de nombreux dons proviennent des diplômés membres actifs de l'Association.

« Nous remercions chaleureusement nos donateurs et sommes sensibles à la solidarité dont ils font preuve. Toutefois, je reste frappé par le faible nombre de donateurs par rapport au nombre des diplômés » note Jean-Christophe Flèche, Directeur de Développement à IFP School. « Nous n'avons probablement été ni suffisamment clairs ni assez persuasifs sur notre besoin de ressources complémentaires pour développer de nouveaux projets. Il nous faut donc mieux expliquer nos ambitions et parfaire notre communication, car le soutien des diplômés est indispensable pour que l'École reste dans une logique de dynamisme et de développement » poursuit-il.

## Projets pour l'année 2014

La collecte de fonds continue donc ! En 2014, IFP School et la Fondation Tuck espèrent pouvoir mobiliser un plus grand nombre de diplômés.

Deux projets seront proposés au soutien des diplômés dans le cadre de l'Alumni Fund :

- nous poursuivrons la collecte pour le financement de **Bourses d'Excellence** car c'est un élément clé pour l'attractivité de l'École ;
- de plus, afin de rester l'école de référence des métiers de l'énergie et des transports, IFP School souhaite développer davantage **d'outils pédagogiques innovants et créatifs**. Elle a ainsi décidé de lancer en 2014 un projet d'envergure : son premier *Massive Open Online Course* (MOOC), en français "cours en ligne ouvert et massif" (CLOM). L'École espère qu'à travers ce projet, les diplômés soutiendront son développement numérique et accompagneront les enseignants dans ces nouvelles pratiques pédagogiques.

## Comment faire un don à l'Alumni Fund ?

Vous pouvez soutenir le développement d'IFP School au travers de l'Alumni Fund en faisant [un don par chèque, par virement ou en ligne par carte de crédit](#). Pour ce faire, il suffit de se connecter sur le site [Alumni](#), en utilisant l'adresse mél à vie dont la syntaxe est : [prénom.nom.annéedepromotion@ifp-school.com](#). Les dons doivent être effectués au nom de la Fondation Tuck.

Nous vous rappelons que les dons à une fondation donnent droit à des avantages fiscaux significatifs pour les donateurs payant des impôts en France et dans un certain nombre de pays européens.

## FOCUS

### 1<sup>re</sup> promotion du master "*Oil and Gas Surface Facilities*" en Arabie saoudite

21 étudiants de la 1<sup>re</sup> session du master "*Oil and Gas Surface Facilities*" (OGSF) ont reçu leur diplôme le 5 janvier 2014 dans les locaux de *King Fahd University of Petroleum and Minerals* (KFUPM), en Arabie saoudite.

Cette cérémonie s'est déroulée en présence de Khalid Al-Falih, Président-Directeur général de Saudi Aramco, Olivier Appert, Président d'IFP Energies nouvelles et Jean-Luc Karnik, Président d'IFP Training.

Ce master est le premier programme académique entre une université saoudienne et une institution étrangère habilitée par le ministère de l'Éducation d'Arabie saoudite à accorder un diplôme de master co-signé (KFUPM et IFP School).



*Les 21 étudiants de la 1<sup>re</sup> session du master "Oil and Gas Surface Facilities" se sont vus remettre leur diplôme des mains de Khalid Al-Falih, Président-Directeur général de Saudi Aramco, et d'Olivier Appert, Président d'IFP Energies nouvelles.*

Le master OGSF a été lancé en 2011 dans le cadre de la politique d'essaimage d'IFP School en collaboration avec IFP Training, KFUPM et Saudi Aramco. Il est dispensé en anglais et couvre le domaine des installations de surface pour les activités *upstream* et *downstream*.

Les participants à ce programme sont de jeunes ingénieurs de Saudi Aramco sélectionnés par IFP School sur évaluation de dossier et suite à un entretien.

L'essaimage consiste à valoriser les compétences locales en proposant des programmes de formation dans un pays pétrolier et/ou gazier, avec un partenaire académique local et un sponsor industriel.

Outre l'opération en Arabie saoudite, deux autres programmes de ce type fonctionnent actuellement : au Nigeria (avec *University of Port Harcourt* et Total) et en Russie (avec *Ufa State Petroleum Technological University* et Gazprom Neftekhim).



## LIVE

### L'IFP School SPE Student Chapter lance son Social Event

L'IFP School SPE *Student Chapter* a organisé le 1<sup>er</sup> mars 2014 la première journée de rencontres entre les quatre SPE *Student Chapters* (antennes) français au Château de Vert-Mont, à Rueil-Malmaison.

Nommée "Social Event", cette rencontre a été organisée en amont du 30<sup>e</sup> anniversaire de la [SPE France](#), section de la [Society of Petroleum Engineers](#) internationale.

« L'objectif de cette rencontre était de renforcer la cohésion entre les différents *Student Chapters* de la SPE en France, tout en renforçant la visibilité de l'antenne IFP School, grâce à une journée d'activités à la fois techniques et ludiques » explique Emmanuel Ramia, secrétaire de l'IFP School SPE *Student Chapter*.

Une soixantaine d'étudiants ont répondu présents à cette invitation. L'événement a réuni des étudiants membres des SPE *Student Chapters* de Mines ParisTech, de l'université de Lorraine et de l'université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA). Les étudiants de l'UPAA étaient accompagnés de Daniel Broseta, leur *faculty sponsor*.

« Notre ambition est que cette rencontre devienne le grand rendez-vous annuel des SPE *Student Chapters* en France » explique Laura Vigier, trésorière de l'IFP School SPE *Student Chapter*.

#### Une rencontre placée sous le signe de l'acquisition de connaissances et du partage multiculturel

Quatre grands moments ont rythmé la journée. Les participants ont été accueillis par Jean-Marc Dumas, président de la SPE France et Jacques Bosio, ancien président de la SPE internationale, qui ont insisté sur l'apport des sociétés savantes tout au long de la vie professionnelle.

Les représentants des SPE *Student Chapters* ont ensuite présenté leurs différents établissements d'enseignement supérieur et leurs parcours.

Les participants ont également assisté à deux conférences données par Brigitte Bazin, consultante d'IFP Training, sur la récupération assistée de pétrole par méthodes chimiques (*Enhanced Oil Recovery with chemicals*) et Alexander Darishchev, doctorant à la direction Géosciences d'IFP Energies nouvelles, sur la modélisation des écoulements dans les réservoirs très peu perméables.

La journée s'est poursuivie par une compétition portant sur le développement et l'exploitation d'un champ kényan. Un jeu de données et 11 maquettes de réservoir à échelle 1:2000 ont été conçus pour l'activité par les étudiants organisateurs. Le concept du jeu a fait l'objet d'un dépôt d'une enveloppe Soleau.



Le Social Event a réuni une soixante d'étudiants membres des SPE *Student Chapters* en France (IFP School, Mines ParisTech, université de Lorraine, université de Pau et des Pays de l'Adour). La rencontre était organisée

*autour d'une compétition d'ingénierie portant sur le développement et l'exploitation d'un champ kényan.*

Organisés par équipes intra-écoles, les étudiants ont étudié des données géologiques, sismiques, diagraphiques, pétrophysiques ainsi que des résultats de *well-testing* afin de proposer une stratégie de développement et de financement permettant la mise en production du champ.

Une fois les financements obtenus auprès de la banque (dont le rôle était joué par les organisateurs de l'événement), les équipes pouvaient déployer deux ingénieurs afin d'initier la production de pétrole, tout en respectant les règles HSE ainsi que les contraintes techniques (rotation entre les bureaux et le terrain).

« C'était l'occasion pour les jeunes de se mesurer entre eux dans une ambiance conviviale, bien sûr, mais surtout de prendre conscience des modalités de mise en production d'un champ et de l'importance de la qualité des données initiales » note Jean-Pierre Deflandre, ancien président de la SPE France et professeur au centre Exploration-Production d'IFP School.

À l'issue de la compétition, Jean-Pierre Deflandre (président du jury) a remis au nom de la SPE France un prix aux membres des trois équipes gagnantes (sur les 11 au total) pour la qualité de leur évaluation des données fournies et le volume de pétrole effectivement produit.

Ce premier *Social Event* a bénéficié d'un soutien de taille de la part d'IFP School, de GDF SUEZ et de la SPE France, promoteur de l'événement. Cette dernière était représentée par des membres de son bureau, dont trois jeunes professionnels : Pierre-Emmanuel d'Huart, Anaïs Mathieu et Benjamin Testard, tous diplômés du programme Développement et exploitation des gisements d'IFP School.

L'année prochaine, l'IFP School SPE *Student Chapter* souhaite renouveler l'expérience en y associant les différents SPE *Student Chapters* d'Europe, notamment les antennes d'Allemagne (Berlin, Clausthal-Zellerfeld, Friedberg), d'Italie (Bologne, Turin) et de Pologne (Cracovie).

### **À propos de l'IFP School SPE *Student Chapter***

Créé en 1996, l'IFP School SPE *Student Chapter* est une association de loi 1901 visant à tisser des liens entre les étudiants et les professionnels du secteur pétrolier et gazier par le biais de conférences, débats scientifiques et voyages d'études.

Cette association réunit principalement des étudiants des programmes Développement et exploitation des gisements (DEG), *Reservoir Geoscience and Engineering* (RGE) et Énergie et marchés d'IFP School. Elle regroupe actuellement 50 membres.

Consulter le [site Web](#) de l'IFP School SPE *Student Chapter*.

## ASSOCIATION

### L'Association amicale des diplômés IFP School fête ses 90 ans !

Cette année est une année particulière pour l'Association amicale des diplômés IFP School (AAID) : elle a 90 ans ! Restez attentifs ... De nombreux événements et surprises vous seront proposés très prochainement sur le [site Alumni](#).

#### Dîner annuel de l'Amicale

Le dîner annuel de l'Association amicale des diplômés IFP School (AAID) s'est tenu le vendredi 13 décembre 2013 dans le salon privé du prestigieux restaurant *La Coupole* dans le 14<sup>e</sup> arrondissement de Paris.

À cette occasion, une centaine de membres adhérents de l'Amicale se sont retrouvés pour honorer les promotions 1953, 1963, 1973, 1983, 1993 et 2003. Jean-Baptiste Renard, Président de l'Association, a reçu comme le veut la tradition un invité d'honneur : Jean-Luc Volpi (APP 93), Directeur central du Service des Essences des Armées.



L'AAID a décerné le "Prix de l'Amicale" à Paula de Oliveira (GOL 97) en reconnaissance de son engagement dans l'animation du Club Alumni à Houston, ainsi qu'à Paul Trémolières (GOL 70) pour son implication dans l'Association et son soutien aux étudiants d'IFP School.

[Consulter les photos de la soirée.](#)

#### Conférence "Transition énergétique : enjeux, coûts et financement"

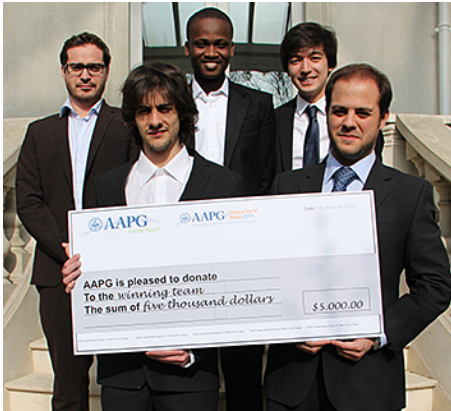
L'Association organise le **mardi 8 avril 2014** à l'auditorium de la tour Total Michelet (La Défense) une conférence sur la transition énergétique avec la participation de :

- **Marc Boillot**, Directeur Stratégie et Grands Projets - ERDF
- **Pierre-Frank Chevet**, Président - Autorité de Sûreté Nucléaire
- **Olivier Musset (RAF 88)**, Global Head of Energy - Société Générale
- **Jean-Pierre Favennec (ECO 69)**, Consultant—Professeur - IFP School

L'inscription est gratuite mais obligatoire avant le **1<sup>er</sup> avril 2014**. Si vous souhaitez participer, merci de contacter [Dolorès Santos](#) - Tél. : 01 47 52 52 51.

## NEWS

### IFP School remporte le concours IBA Europe 2014



Une équipe de cinq étudiants du programme "Petroleum Geosciences" (GOL/GOP) d'IFP School, composée de géologues et de géophysiciens de la promotion 2014, a gagné le 7 mars 2014 à Prague le concours l'*Imperial Barrel Award* (IBA) Europe.

Daichi Yoon (France), Jose Javier Garcia Criado (Espagne), Arthur Guillien (France), Ademola Olatunbosun (Nigéria) et Samuel Rivas Dorado (Espagne) ont réalisé une évaluation pétrolière d'un bloc situé dans le bassin de Cooper/Eromanga (*onshore* Australie) à partir d'un ensemble de données réelles fournies par l'industrie. Le jeu de données consistait en trois études géophysiques de sismique 3D couvrant 762 km<sup>2</sup> et 3 puits.

Les étudiants ont présenté leur étude devant un panel d'industriels, regroupant BG Group, BP, CGG, ExxonMobil, Maersk, Nexen, OMV, Shell, Solo Oil et Total. Eric Deville, enseignant-chercheur du centre Exploration-Production d'IFP School, accompagnait le groupe.

L'équipe IFP School affrontait 26 universités et écoles européennes. C'est la troisième fois en cinq ans (2010, 2012 et 2014) que l'École remporte l'IBA Europe.

Elle représentera l'Europe lors de la finale mondiale organisée entre tous les vainqueurs de régions, du 4 au 6 avril 2014 à Houston, Texas pendant le congrès international de l'*American Association of Petroleum Geologists* (AAPG).

### Bienvenue aux étudiants argentins de l'ITBA

Les six premiers étudiants issus du programme commun avec l'*Instituto Tecnológico de Buenos Aires* (ITBA) ont rejoint les bancs d'IFP School le 7 janvier 2014.

Signé en mars 2013 avec l'une des meilleures écoles d'ingénieurs d'Argentine, ce partenariat académique prend la forme d'un cursus intégré et concerne le programme anglophone *Reservoir Geoscience and Engineering* (RGE) d'IFP School.



Il offre aux étudiants la possibilité d'effectuer une partie de leur formation dans les deux institutions et d'obtenir un double diplôme.

Après un début de cursus à l'ITBA, Adelina, Luz, Vanina, Francisco, Gonzalo et Marcelo effectueront deux semestres à l'École afin de suivre des cours en ingénierie de réservoir. Bienvenue à toutes et à tous !

### IFP School remporte la deuxième étape de la Coupe de France Étudiants

Un équipage d'étudiants d'IFP School a remporté la deuxième étape de la 21e Coupe de France Étudiants (CFE), qui a eu lieu le 1er et 2 mars 2014 dans la baie de Quiberon, proche de la Trinité-Sur-Mer.



Pour cette compétition, les étudiants ont défendu les couleurs de l'École et de leur partenaire Perenco à bord d'un bateau Grand Surprise composé de :

- Thibault Court (PEM)
- Guillaume Hervé (ENM)
- Philippe de Lastic Saint Jal (DEG)
- Médéric Moisson de Vaux (DEG)
- Alban Meteyer (PEM)
- Marc-Antoine Roche (DEG)
- Quentin Sustrac (DEG)



Cinq manches ont été courues durant ces deux jours de régates. L'équipage était en compétition avec 18 autres équipages, dont un d'anciens élèves de l'École, les "IFP retirees".

L'équipage IFP School termine 6e à la première manche malgré un spi déchiré. Après un retour rapide au port pour réparation, il remporte les deux dernières manches de la journée ! Cette performance se répète dimanche et permet à l'équipage IFP School de remporter cette étape.

La Coupe de France Étudiants est une compétition de voile organisée par la Course Croisière EDHEC. Elle se déroule durant trois week-ends entre janvier et Pâques. Le dernier week-end de régates sera une mini-transat entre Granville et Jersey. Nos étudiants seront en compétition pour le titre. Bon vent à eux !