

Rencontre Icam du 7 Avril 2018

La Transition Énergétique et l'ingénieur

Nicolas Pot (76 IL)

Le nécessaire engagement des ingénieurs vis-à-vis de l'accord de Paris sur le climat

L'Accord de Paris vise à limiter le réchauffement climatique en-deçà des 2°C mais un objectif encore plus ambitieux de 1,5°C est également suggéré. Atteindre cet objectif réduirait la probabilité de sérieuses conséquences climatiques nocives pour la santé des êtres humains, pour les moyens de subsistance et les économies du monde entier. Dans l'état actuel des choses, et sans la mise en œuvre des engagements des pays qui ont ratifié cet accord on peut s'attendre, très probablement, à une augmentation des températures d'au moins 3°C à l'horizon 2100. Cette trajectoire très inquiétante ne nous met pas à l'abri de dégâts climatiques considérables.

Ceci signifie que les gouvernements seront tenus de prendre des engagements bien plus importants lorsque ceux-ci seront révisés en 2020.

Dans le cas de figure où les Etats-Unis donneraient suite à leur intention déclarée de quitter l'Accord de Paris en 2020, le scénario pourrait se révéler encore plus sombre.

La loi française de 2015 sur la transition énergétique et pour la croissance verte est à situer dans ce contexte. C'est une loi « d'action et de mobilisation ». Elle fixe les grands objectifs d'un nouveau modèle énergétique français.

Les leviers de la décarbonation de l'économie

En termes économiques les leviers de la décarbonation sont la décarbonation des sources d'énergie, l'électrification de certains des usages assurés, aujourd'hui, par les énergies fossiles, l'efficacité énergétique, et l'aménagement urbain sur le modèle des villes compactes, et enfin, la restauration des puits de carbone, en reforestant et en reconstituant les terres dégradées au plan biologique. Cette mutation profonde des économies est aujourd'hui technologiquement et économiquement accessible.

Pour mémoire, aujourd'hui les énergies fossiles représentent, encore, 82% de la consommation finale d'énergie dans le monde.



Le thème de notre rencontre sur la Transition Énergétique

Le thème traité sera donc la transition énergétique abordée sous l'angle du rôle et de l'apport de l'ingénieur, en considérant ses composantes principales :

- La maîtrise des technologies et R&D,
- Le panorama des visions d'avenir (2050), leurs faisabilités avec le « MIX » correspondant,
- La conduite du changement et l'intégration de cette mutation dans le monde industriel et dans la société, en général, en France et de façon plus large: en Europe et à l'International (Afrique et Inde),
- L'identification et la prise en compte des formations nécessaires pour cette Transition Énergétique dans le cursus Icam de l'ingénieur.

Déroulement de la rencontre

La matinée du 7 Avril sera organisée autour de différents ateliers d'échanges sur les technologies bas-carbone.

L'après-midi du 7 Avril sera consacré à des tables rondes, l'une sur le rôle de l'ingénieur dans la Transition Énergétique, l'autre sur les évolutions des métiers de l'ingénieur, la troisième sur les scénarios imaginés pour 2050.

Les intervenants

Les intervenants seront des acteurs du monde industriel de l'énergie et, plus particulièrement, des ingénieurs Icam travaillant dans le domaine de la transition énergétique et écologique, des experts de la transition énergétique et du développement durable, des représentants de l'ADEME et de l'Agence Française Développement.

L'équipe d'organisation de la rencontre

Dmytro Bal (114 IN)	Philippe de Jenlis (76 IL)
Viviane Barrais (104 AB)	Marion Join-Lambert
Sylvain Barthe (104 IT)	Jérôme Locqueville (92 IL)
Antoine Bonduelle (81 IL)	Jean-Luc Nys (82 IL)
Océane Chagnon	Nicolas Pot (76 IL)
Hubert Hirrien sj.	Rémi Reiss (77 IL)
Mathieu Jéhanno (105 IN)	Pierre Thiam (72 IL)

Réservez votre 7 avril 2018

Nous vous attendons nombreux pour la Rencontre Icam,
le rendez-vous annuel des ingénieurs Icam !



La Transition Energétique et ses défis industriels

Rencontre Icam 2018

7 avril 2018
Paris
Cité Internationale Universitaire



8ème
6 AVRIL
2018
10h - 16h
Espace
Champerret
à Paris

Forum
Icam
Entreprises

- Stage ingénieur
- Contrat d'apprentissage
- 1^{er} emploi
- V.I.E.

Avec la présence des
étudiants des sites Icam
Lille / Paris-Saclay / Nantes
Bretagne / Vendée / Toulouse

pour découvrir les entreprises présentes,
venez rejoindre notre animation :
<http://www.icam.fr/forum2018>

Trophée Icam 2018 de l'innovation, du numérique et de la création d'entreprise 7 avril 2018

L'appel aux candidatures est lancé !

Tu es Icam, tu développes une innovation,
une application numérique, tu as créé
récemment ta société, alors, n'hésite pas
et concours au Trophée Icam en déposant
ton dossier, par mail, avant le 31/01/2018 à
l'adresse :

trophees@ingenieurs-icam.fr

Pour toute question,
contacte
Philippe de Jenlis
au 06 26 27 40 48.



Tous les participants présents à la Rencontre Icam 2018
voteront ensuite pour élire :

- La meilleure innovation Icam 2018,
- La meilleure création d'entreprise Icam 2018,
- La meilleure start-up dans le domaine du numérique Icam 2018

Plus d'informations sur icam-alumni.fr