



**IESF**  
SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET  
SCIENTIFIQUES DE FRANCE  
ÎLE-DE-FRANCE

Participez aux événements PDSI et du  
MEVO  
Pensez à votre cotisation IESF-IdF !

## LA DÉRIVÉE

**Octobre 2022**  
**Numéro 25**

### **EDITO : Une rentrée tonique !**

Après notre Assemblée Générale du 17 mai, les nouveaux CA et BEX se sont remis au travail et plusieurs chantiers et projets sont déjà en cours.

Nous avons restructuré les différents groupes de travail qui comptent tous un leader, chargé de piloter les travaux et de rendre compte en cas de besoin, au CA.

Nous participerons de façon active au prochain Congrès des Régions d'IESF qui se tiendra à Grasse (06) du 14 au 17 octobre.

Nous mettons en place, bien en amont de cet événement, une task-force dédiée à l'organisation du Congrès des Régions d'IESF en 2024 que nous accueillerons vraisemblablement à Saclay (91).

Nous resserrons les liens avec la SEIN, ABG et l'AFAS pour vous proposer des conférences scientifiques toujours plus pertinentes et sur des sujets brûlants d'actualité, qui ne manquent pas.

Par notre participation accrue aux salons « Studyrama », nous entamons une nouvelle approche des jeunes pour les inciter à suivre des filières de formations scientifiques et techniques

Vous trouverez dans cette Newsletter le « Save the date » de notre première participation à un événement départemental de l'Île de France, soit le colloque « Défis énergétiques et ville de demain » du 09 février 2023 à Cergy (95).

Enfin, nous félicitons notre secrétaire générale adjointe, Marie-Liesse BIZARD, pour son élection au poste d'administrateur d'IESF chargée de l'enquête annuelle et que nous avons déjà vu à l'œuvre aux côtés du Président Marc RUMEAU, pour la présentation de l'édition 2022.

Pour faire entendre la voix des ingénieurs : rejoignez-nous.

A bientôt !

Thierry LORIOUX, Président d'IESF Région Ile-de-France

### **Parution des résultats de l'Enquête Nationale 2022 !**

Depuis 60 ans, IESF réalise une grande Enquête Nationale via son Comité Observatoire des ingénieurs ; celle-ci dresse un panorama extrêmement complet et unique dans le monde de la situation professionnelle et socio-économique des ingénieurs et scientifiques diplômés en France.

Ce 14 septembre, lors de la conférence de presse, le président d'IESF Marc Rumeau ainsi que présidente de l'Observatoire des Ingénieurs Marie-Liesse Bizard présentaient publiquement les résultats de cette 33ème édition.

Avec près de 300 participants à la visio conférence, les résultats marquants de l'édition 2022 ont été mis en exergue par le contexte social et politique de ces derniers mois.

Découvrez le replay sur la chaîne Youtube d'IESF : <https://www.youtube.com/watch?v=paylShD4d10>

Vous pouvez dès à présent vous procurer la brochure 2022 sur le site <http://enquete.iesf.fr/> IESF remercie les 47 000 répondants et les associations et partenaires qui ont relayé le questionnaire en ligne. En complément de la restitution globale IESF propose : un module de calcul salaire en ligne et des rapports spécifiques pour tout type d'organisations.

### **Agenda**

#### **Adhésion en ligne**

Cliquez sur l'image



Ou envoyez un courrier au siège et un chèque à l'ordre d'IESF-IdF



**Rejoignez-nous sur  
LinkedIn et Twitter!**

**PDSI 20 octobre : Optique adaptative**

\*[Inscription PDSI 21/10 en ligne ICI](#)

**PDSI 17 novembre : Traitement et utilisation des eaux usées**

\*[Inscription PDSI 17/11 en ligne ICI](#)

**PDSI 15 décembre : Pasteur, bicentenaire de ses découvertes**

\*[Inscription PDSI 15/12 en ligne ICI](#)

\*ou à la rubrique « les RDV » sur le site : [www.iesf-idf.fr](http://www.iesf-idf.fr)

**Visio Conférence IESF-IdF : 3 novembre : Les Soft Skills**

\*[Inscription Soft Skills 3/11 en ligne ICI](#)

**14-16 octobre Congrès des Régions IESF à Grasse**

**9 février 2023: Energie et Ville du Futur . Colloque IESF IdF / ECAM-EPMI à Cergy**

\*[Colloque Inscription en ligne ICI](#)

## IESF IdF / ECAM-EPMI

### Projet d'évènement annuel - Val d'Oise 2023

Dans le but d'affirmer et de valoriser son image et sa notoriété en "Île de France", IESF IdF souhaite organiser un évènement annuel qui se déroulera alternativement dans l'un des départements de l'Île de France - en coordination avec les organismes concernés et volontaires pour y participer : établissements d'enseignement supérieur et de recherche, industriels du département, associations et organismes locaux comme le MEDEF local (par exemple le MEVO...), les comités d'expansion économique (CEEVO...), éventuellement la CCI locale ou autres...

Cette manifestation a pour objectif de faire émerger des sujets de société et d'innovation majeurs et de mettre en valeur les participants au moyen d'un dispositif de communication adapté et déployé au niveau local mais également aux niveaux national et international, via la diffusion en direct sur le réseau (web TV) et en replay (vidéo streaming, podcast...).

Il s'agit de :

-Faire connaître les missions et actions d'IESF IdF dans le tissu industriel et dans le milieu de l'enseignement supérieur dans chacun des départements de l'Île de France afin de susciter dans les publics ciblés, l'adhésion et la participation aux activités de l'association ;

-Développer des liens avec les établissements d'enseignements supérieurs de la Région Île de France en s'appuyant sur leurs dirigeants mais également sur leurs réseaux d'anciens, leurs enseignants-chercheurs, leurs étudiants-ingénieurs, leurs partenaires industriels...

-Présenter et valoriser, en liaison avec les organismes locaux, les atouts industriels du département, faciliter les rencontres entre les acteurs concernés pour favoriser les liens et partenariats Enseignement/Industrie ;

-Faire connaître aux publics ciblés, les actions et implications des parties prenantes de ces évènements, par tous supports et canaux de diffusion et de communication.

#### Organisation Générale

Le Val d'Oise est le premier des départements concernés. Maître d'Ouvrage du projet, l'IESF a souhaité solliciter une école d'ingénieur Valoisienne comme maître d'œuvre pour réaliser cet évènement et, dans ce sens, a identifié ECAM-EPMI, créée et implantée à Cergy depuis 30 ans. La Directrice Générale, Mme Darcherif a répondu favorablement à cette demande.

Compte tenu des programmes d'enseignement de l'ECAM-EPMI et de l'actualité du sujet, le thème retenu par les organisateurs est « Energie et Ville du futur »

#### Les Soft Skills ?

« Ce n'est pas le plus fort de l'espèce qui survit, ni le plus intelligent. C'est celui qui sait le mieux s'adapter au changement. » disait Darwin

Il ne pensait pas si bien dire à l'aube de la 4ème révolution industrielle mise en avant par l'essor de l'intelligence artificielle, du Big Data, de la réalité virtuelle et de l'internet des objets. Celle-ci s'annonce plus intense et disruptive en termes de changements, que tout ce que nous avons connu jusqu'à présent et

notamment en matière d'évolution des organisations, de l'emploi et des compétences.

De véritables mutations anthropologiques et managériales sont en train d'être opérées et une économie des travailleurs indépendants est sur le point de remplacer une grande partie des salariés en CDI.

Certaines études montrent d'ores et déjà ces tendances : Aux Etats Unis aujourd'hui, 35% des emplois sont en régime freelance,

Selon une étude du cabinet McKinsey de 2017, 800 millions d'emplois disparaîtront dans le monde au profit des innovations technologiques d'ici 2030,

Et selon une étude ADECCO de 2017, 60% des métiers de 2030 n'existent pas encore.

Se posent alors les questions :

Quelles compétences seront nécessaires demain, pour faire la différence face aux machines et conserver ou faire évoluer son emploi ?

De quelle manière pouvons-nous exploiter notre plein potentiel pour faire la différence demain sur un marché de l'emploi vulnérable, incertain, complexe et ambigu ?

Quels seront les leviers de cohésion et de rétention des collaborateurs face à des organisations 100% hybrides : hommes/ machines, salariés/freelances, présentsiels/distanciels ?

Si nous souhaitons rester compétitifs, attractifs et performants, nous devons capitaliser sur un certain nombre de compétences comportementales transverses, transférables et adaptables : les Soft Skills.

En effet, selon une étude du cabinet Deloitte de 2017, les compétences faiblement techniques représenteront les 2/3 de tous les emplois d'ici 2030 contre la moitié en 2000.

Celles-ci sont devenues non seulement importantes mais urgentes tant d'un point de vue individuel qu'organisationnel.

#### Tel sera le sujet de la prochaine visio-conférence de IESF-IdF le Jeudi 3 novembre

Avec julienne.nadin@thegeniusinstitute.fr , fondatrice de The Genius Institute

*The Genius Institute s'inscrit comme un développeur de potentiel professionnel à destination des cadres et dirigeants en poste ou en transition professionnelle mais également des entreprises soucieuses d'adapter leurs équipes aux enjeux de demain.*

#### Nos prochaines Visio Conférences avec SEIN, AFAS , ABG et IESF-IdF

20 octobre

Optique adaptative

17 novembre

Traitement et utilisation des eaux usées

15 décembre

Pasteur, bicentenaire de ses découvertes

Inscription gratuite sur [www.iesf-idf.fr](http://www.iesf-idf.fr)

## En Val d'Oise Le Mévo vous propose

Le Mevo/ Medef 95, adhérent et soutien d'iesf-idf, organise de fréquents événements majeurs pour le développement économique du Val d'Oise et plus généralement de l'île-de-France 3 manifestations à faire rêver les ingénieurs et scientifiques. Ils se développeront autour de sujet très techniques concernant les énergies nouvelles et les entreprises industrielles du présent et du futur:

-30 novembre 2022 de 18h à 20h30 une manifestation qui suivra l'AG Statutaire du Mevo/ Medef Val d'Oise, à l'Essec à Cergy avec comme intervenant le Pdg de Saint Gobain, Pierre André de Chalendar sur le thème: « L'entreprise crée des biens pour le bien être, l'entrepreneur est un bien- faisant »

- 15 décembre 2022 de 17h à 21h, au Medef Idf, Porte Maillot, Paris, la manifestation bisannuelle de présentation de 6 pays d'une partie du monde, avec, cette fois ci, comment faire des affaires avec 6 pays d'Afrique du Nord : Mauritanie, Maroc, Algérie, Tunisie, Lybie, Egypte, chaque pays étant présenté pendant 1/4 h par un binôme « Ambassadeur du pays en France+ un entrepreneur connaissant bien le pays », suivis par une ultime table ronde sur les aides apportées aux entreprises françaises en volonté d'exportations ou d'implantations locales, avec la TFE ( Team France Export): Cci, Business France, Bpi France, les Douanes et les opérateurs privés : Osci, Medef International, banques...

Ces événements sont ouverts à toutes et tous, chefs et personnels d'entreprises et d'institutions. .

contact: [michel.jonquieres\(at\)orange.fr](mailto:michel.jonquieres(at)orange.fr)

## Un Tsunami sur la Côte d'Azur ?

Le tsunami n'est pas un privilège des océans Indien ou Pacifique ; en Europe, le littoral de l'Arc Méditerranéen peut être confronté à des tsunamis provoqués par des séismes majeurs survenus au large des côtes françaises, italiennes et du Maghreb. Les plages, les ports et les zones urbanisées les plus proches de la mer peuvent alors être fortement impactés.

Pour qu'il y ait tsunami, il faut un séisme sous-marin ou côtier se produisant à faible profondeur (moins de 50 km de profondeur) et possédant une magnitude d'au moins 6,5. Quand la magnitude atteint ou dépasse 8, le tsunami peut être dévastateur :

séisme de Fukushima (11/03/2011) magnitude supérieure à 8,7 ; séisme de Sumatra (26/12/2004) magnitude de 9,2.

Une secousse puissante ou prolongée, un bruit sourd et inhabituel mais surtout une chute rapide du niveau de la mer ou le retrait rapide de la mer sont les signes annonciateurs d'un tsunami.

Lors d'une telle catastrophe les autorités publiques s'appuient sur l'Organisation de la Réponse de Sécurité Civile (ORSEC) et notamment le SIAP (système d'Alerte et d'Information aux populations), ensemble de moyens permettant d'avertir la population d'une zone donnée, d'un danger imminent et de l'informer sur la nature du risque et le comportement à tenir.

Parmi ces moyens, il faut noter les sirènes qu'il faut donc apprendre à écouter lors des essais mensuels. Le signal d'alerte enchaîne 3 cycles de sonnerie – 1mn de son haut et stable et 41 s de son descendant - séparés d'intervalles de 5 secondes.

(Luc Uzan administrateur IESD-IDF)

## L'AFIS (Association Française d'Ingénierie Système) lance la 17e édition du concours RobAFISTM .

RobAFISTM est un concours annuel organisé par le Comité Technique Formation et Compétences (CT FC) de l'Association Française d'Ingénierie Système (AFIS). Il est ouvert aux étudiants et aux membres de clubs ou associations des Universités et Grandes Ecoles francophones de niveau bac+3 à bac+6, dans une discipline d'ingénierie.

Objectif de RobAFISTM :

C'est de permettre aux étudiants de mettre en œuvre de manière collaborative les processus et méthodes d'ingénierie sur un système complexe en couvrant l'ensemble du cycle de vie de celui-ci, incluant définition, conception, réalisation, maintenance et opération.

L'événement est soutenu par des institutions scientifiques pour l'organisation.

Pour s'inscrire, directement sur le site de l'AFIS lien ci-dessous. Inscription possible jusqu'au 30 septembre 2022 .

<https://www.afis.fr/robafis-concours-ingenierie-afis/>

## Adhésion et Don 2022 à IESF Île-de-France - Déductible fiscalement - Un reçu fiscal vous sera adressé par mail

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Tél. : ..... E-mail (indispensable!) : .....@.....

Année Promotion : ..... Diplôme / Ecole / Université : .....

- 98€ Membre individuel (en activité ou à la retraite).
- 49€ Membre d'une association adhérente à IESF.
- 25€ Membre étudiant ou en recherche d'emploi.
- 250€ Membre Sociétaire
- 500€ Membre Bienfaiteur
- 25€ Membre PMIS
- Faire un don - Montant .....€

Adresser votre chèque libellé à l'ordre de IESF-IDF :  
Ingénieurs et Scientifiques de France Île-de-France  
7 rue Lamennais – 75008 PARIS

Ou paiement par carte bancaire sur [www.iesf-idf.fr](http://www.iesf-idf.fr)