Ingénieures et Conseils d'Administration : Contrainte ou opportunité ?

Ou ...Pourquoi les Conseils d'Administration ont besoin des ingénieures ?

Aline AUBERTIN

Présidente de Femmes Ingénieurs

aubertinaline@yahoo.fr

Femmes Ingénieurs

c/o I.E.S.F.

7, rue Lamennais 75008 Paris





Association Loi 1901 depuis 1982 : Personnes morales et physiques (H et F), associations

www.femmes-ingenieurs.org





viadeď



Une double mission:

Promotion du métier d'ingénieur auprès des jeunes filles dans le monde de l'Education et de l'Enseignement Supérieur

Une intervention par jour, en France

Promotion des femmes ingénieurs et scientifiques dans le monde du travail & les conseils d'administration

Contribution active dans les réseaux et avec les institutions en France et en Europe







DRDFE Picardie - Délégation Régionale aux droits des femmes et à l'égalité











La double mission de Fl

1. Promotion du métier d'ingénieur auprès des jeunes filles dans le monde de l'Education et de l'Enseignement Supérieur

Avec les Politiques

En France et à l'International

Avec les Institutions Nationales

Avec les associations, acteurs/actrices engagés

Avec les **Entreprises**

En valorisant notre spécificité d'ingénieur, notre savoir-faire **et nos expertises**

Au sein de la communauté des ingénieurs,

Membre de



2. Promotion des femmes ingénieurs et scientifiques dans le monde du travail & les Conseils d'Administration

Nos membres : des personnes morales et physiques du monde scientifique et ingénieur















Pourquoi les Conseil d'Administration ont besoin des ingénieures ?

- Pourquoi féminiser les CA?
- Ingénieures: Qui sont elles ?
- Ingénieure: innovation et management
- Témoignages
- Compétences/aptitudes attendues
- Perspectives



Pourquoi féminiser les C.A.?

- La loi Copé-Zimmermann, votée en 2011, pose l'obligation de respecter un quota minimum de membres de chaque sexe, au sein des CA.
- Les sociétés du CAC 40 affichent aujourd'hui en moyenne 20,6% de femmes dans leur conseil d'administration, alors que le quota prévu par la loi de 20% à fin 2014.
- La loi fixe pour objectif un quota de 40% de femmes à l'horizon 2017
- Entreprises concernées: employant 500 salariés, et
 CA > 50 Mio €.



Pourquoi féminiser les C.A.?

Des études ont comparé les indicateurs financiers de sociétés ayant des femmes dans leur CA à celles qui n'en font pas siéger. Ces sociétés font apparaître de meilleures performances:

- + 42% de chiffre d'affaires, + 66% de rentabilité des capitaux investis (ROCI), + 53% de rentabilité financière (ROE) (Catalyst, 2007)
- + 4 points de rentabilité financière, endettement plus faible, plus grande confiance du marché (Crédit Suisse, 2012)
- + 47% de rentabilité financière, + 55% de résultat d'exploitation

Source: IAE de Poitiers Laboratoire CE RE GE

Pourquoi féminiser les C.A.?

Cette contrainte est en fait une opportunité ...
Intégrer des ingénieures, c'est en faire une
double opportunité!





Comment définir un ou une ingénieur-e

Une ingénieure est une professionnelle exerçant des activités de conception, d'innovation et de direction de projets, de réalisation et de mise en œuvre de produits, de systèmes ou de services impliquant la résolution de problèmes techniques complexes. Ces responsabilités supposent un ensemble de connaissances techniques d'une part, économiques, sociales, environnementales et humaines d'autre part, reposant sur une solide culture scientifique et générale.

Extrait de Wikipédia



Comment définir un ou une ingénieur-e

En France un ingénieur est diplômé d'une école reconnue par la Commission des Titres de l'Ingénieur

Ingénieur, une formation qui ...

- Donne les clés de compréhension des domaines techniques et technologiques
- Permet d'exercer différents métiers dans un/des secteur(s) technique(s)
- Forme aux méthodologies et aux modes de raisonnement scientifiques



Portrait type de l'ingénieure française

- 22% des ingénieurs sont des femmes ...
- Salariée ... pour 87% d'entre eux/elles
- Cadre dans une grosse entreprise
- Avec des responsabilités
- Pas uniquement dans des fonctions techniques
- Anglais couramment pratiqué et expérience internationale – 36% ont des responsabilité à l'international
- Au cœur de l'innovation





Données issues de l'enquête IESF

Ingénieur-e et management

- 75% animent une équipe, avec des résultats opérationnels
- 49% des ingénieurs ont des responsabilités hiérarchiques
- 37% sont responsables d'un budget
- 36% sont chefs de projet
- 17% ont la responsabilité d'un résultat financier ...





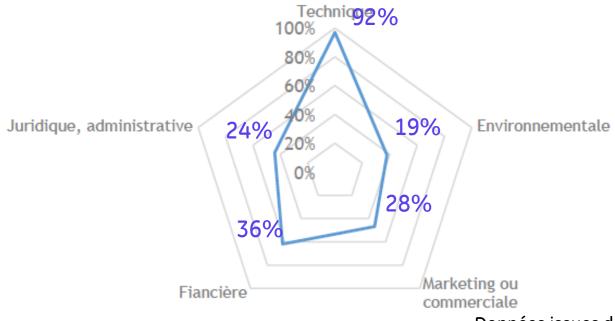
Données issues de l'enquête IESF- 2014



Ingénieur et management

- 40% des budgets des projets gérés par les ingénieur-es dépassent 1 million d'Euros ...
- 14% ont créé ou repris une entreprise

Composantes du projet





Données issues de l'enquête IESF- 2015

Ingénieur-e et innovation

- 65% sont impliqués dans le développement de nouveaux produits, process ou services
- 64% assurent la veille concurrentielle et stratégique
- 37% des ingénieures travaillent en études, recherche et conception
- 31% élaborent la stratégie technologique de leur

entreprise

Données issues de l'enquête IESF- 2012



Photo: Remerciements GE Healthcare Buc, Copyright©2012, Bill Gallery

« Les ingénieures sont atypiques, parmi des administrateurs essentiellement financiers, voire juristes. Dans l'exercice de mes mandats, je m'appuie sur mon expérience de cheffe de grand projet, en ayant une approche analytique et méthodique, dans tous les aspects du projet, de ses risques et conséquences. L'ingénieure est aussi très inscrite dans la faisabilité et de la mise en œuvre pratique. »



Ex-Présidente d'ERDF,

Administratrice de la RATP, de la Caisse des dépots, etc ...



« J'apprécie le réalisme des ingénieur-e-s, leur capacité à relire le passé pour en tirer des enseignements, à creuser une problématique en profondeur, et une capacité d'analyse factuelle qui n'empêche pas pour autant l'intuition.

Ils sont peut-être davantage préoccupés d'un objectif collectif, qui s'incarne dans le réel. »

Michel Resseguier, PDG de Prosphères



« Les ingénieures sont plus factuelles dans l'analyse des performances et en capacité de challenger les niveaux de performance sur des sujets techniques.

Quel que soient les sujets techniques, l'ingénieure pose des questions, car elle se sent en capacité de comprendre, même en dehors de son domaine d'expertise. »

Michèle Cyna,

PDG du BURGEAP

Ancienne administratrice indépendante d'Egis et représentante de Véolia au CA de filiales



« Les ingénieur-e-s sont souvent indispensables aux CA des sociétés industrielles ou en BtoB, pour débattre des sujets de R&D, de production, d'investissement, de concurrence. Ils favorisent l'utilisation de méthodes systématiques dans les réunions, dérivées des méthodes de recherche scientifique ou d'analyse rationnelle utilisée en technique, transférables par exemple pour l'efficacité d'un groupe de travail. "

Gérard Houguères,

VP Europe de PYROVAC Inc. - QC Administrateur de STROC Industries - Maroc



Compétences / aptitudes de l'administrateur

- 1. Compétences utiles à l'entreprise
 - Compétences fonctionnelles ou « métier »
 - Compétences techniques transférables
 - Connaissances sectorielles
 - Compétences transfonctionnelles des enjeux et défis de l'entreprise
- Aptitudes et mode de fonctionnement au sein du CA
- 3. Prise en compte des enjeux de l'actionnariat et de la RSE



D'après Antoine Henry de Frahan, Frahan-Blondé Consulting

Compétences utiles à l'entreprise

- Compétences fonctionnelles ou « métier »: R&D, méthodes, production, qualité, production, marketing, commercial, RH, droit des contrats, supply chain & logistique, maintenance, EHS, ...
- Compétences techniques transférables : par ex logistique, expertise digitale, permettant d'exploiter d'optimiser le numérique comme un véritable atout concurrentiel.



Compétences utiles à l'entreprise

- Connaissances sectorielles diverses, facilitant le benchmark et le transfert technologique
- Compétences transfonctionnelles et vision stratégique des enjeux et défis de l'entreprise: croissance, internationalisation, globalisation, restructuration/reorganisation, privatisation, financement, etc ...



Aptitudes et mode de fonctionnement au sein du CA

- Analyse du passé / réalisme et benchmark
- Approche analytique et capacité à creuser en profondeur une problématique
- Travail collaboratif et en équipe
- Mise en œuvre & pragmatisme
- Méthodes expérimentales et essai pilote
- « Ordre de grandeur », analyse statistique
- Analyse des risques



Prise en compte des enjeux de l'actionnariat et de la RSE

- Elaboration de la stratégie, management budgétaire, management des risques, création de valeur, intégration du patrimoine immatériel, source d'avantage concurrentiel
- Enjeux d'une direction de projet ou de programme
- Management des risques: financiers, économiques, juridiques, environnementaux, sociaux, politiques, acceptation, etc ...
- Analyse financière
- Mise en œuvre & faisabilité: planning, étapes et
 jalons, critères de performance



Ingénieure administratrice – et demain?

- > Ingénieure,
- Dirigeant d'entreprise,
- > Administrateur, administratrice,
- A vous de jouer....



Merci pour votre attention Questions?



www.femmes-ingenieurs.org

E-mail: femmes_ingenieurs@yahoo.com

aubertinaline@yahoo.fr