



# Association Femmes Ingénieurs

c/o I.E.S.F.  
Ingénieurs et Scientifiques de France  
7, rue Lamennais 75008 Paris France – Tel : + 33 (0)1 44 13 66 88

**[www.femmes-ingenieurs.org](http://www.femmes-ingenieurs.org)**

e-mail : [femmes\\_ingenieurs@yahoo.com](mailto:femmes_ingenieurs@yahoo.com)





Association Loi 1901 depuis 1982 :  
Personnes morales et physiques (H et F), associations  
**[www.femmes-ingenieurs.org](http://www.femmes-ingenieurs.org)**



## Une double mission :

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

*1 intervention/jour, en établissement scolaire*

**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 FI

## 1. Promotion des métiers 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**

## 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*



© Femmes Ingénieurs

# Le Bureau (mars 2016)

- Aline AUBERTIN, Présidente,
- Catherine LEHEN-FERRENBACH : Vice-présidente,
- Danièle HUET-KOUO, Vice-Présidente,
- Isabelle HENNEBIQUE : Trésorière,
- Marie-Thérèse LAVIALLE-NUYTS : Trésorière Adjointe,
- Fatima BAKHTI: Secrétaire Générale,
- Carine BARBE: Secrétaire Générale Adjointe
  
- Marie-Hélène THERRE, Présidente honoraire



# Quelques exemples de nos actions

*Dossier spécial femmes ingénieures par Digischool*

20 propositions aux candidats à  
l'élection présidentielles  
[www.femmes-sc-et-ing.com](http://www.femmes-sc-et-ing.com)



**universcience**



COMMENT SUSCITER  
PLUS DE VOCATIONS  
SCIENTIFIQUES CHEZ  
LES JEUNES FILLES ?

Recueil d'idées à partager  
Atelier de réflexion et de création  
30 septembre 2015



**Ingénieure au Féminin : Nord, Picardie, Centre**



# Quelques exemples de nos actions

flot.sillages.info



FLOT : Être en responsabilité demain  
: se former à l'égalité femmes-  
hommes

orange Shadowing Program *fi*



« Colloque de la FFA & CARREFOUR des MANDATS »



Trophées des Femmes de l'Industrie

**VOX**femina  
Paroles d'Experts au Féminin

*L'association créée pour promouvoir  
une représentation équilibrée  
et non stéréotypée des femmes dans les médias*



© Femmes Ingénieurs

[www.femmes-ingenieurs.org](http://www.femmes-ingenieurs.org) \ e-mail : [femmes\\_ingenieurs@yahoo.com](mailto:femmes_ingenieurs@yahoo.com)

# Les publications de Femmes Ingénieurs

Quelques exemples de nos publications (consultables sur notre site)

- Résumé annuel en 2 pages et 4 pages de l'analyse sexuée des statistiques de la population des ingénieurs (extrait de l'enquête annuelle d'IESF),
- Livret « Femmes & Sciences ..... Au-delà des idées reçues » en partenariat avec *femmes et mathématiques*, Femmes & Sciences
- Plaquette 3 volets de présentation de l'association



www.femmes-ingenieurs.org | e-mail : femmes\_ingenieurs@yahoo.com

**Observatoire 2014 des Femmes Ingénieurs**

**femmes ingénieurs**

Ces données sont basées sur l'enquête IESF Ingénieurs et scientifiques de France menée en mars 2014 auprès des diplômés des écoles habituelles à délivrer un titre d'ingénieur en France. C'est leur situation fin 2013 qui est présentée dans ce texte.

**Chiffres-clés**

- La situation professionnelle des femmes ingénieurs reste très satisfaisante.
- En 2014, on comptait 817 500 ingénieurs de moins de 65 ans, dont 174 450 femmes (21%).
- En 2014, 26 000 ingénieurs ont été diplômés en formation initiale, dont plus de 10 000 filles (39%).
- En moyenne, dans la population française, un homme sur 28 et une femme sur 107 sont ingénieurs diplômés.
- 85% des ingénieurs de moins de 65 ans sont actifs (en activité ou à la recherche d'un emploi).
- Parmi elles, plus de non-actives (2%) ou de femmes en recherche d'emploi (5%).
- Les salaires sont massivement en contrats stables : 9 sur 10 sont en CDI ou titulaires de la fonction publique.
- Les ingénieurs occupent principalement des fonctions techniques :
  - > 37% en études / recherche / conception
  - > 23% dans des fonctions liées à la production et aux fonctions connexes
  - > 12% dans les systèmes d'information.
  - > 13% des ingénieurs travaillent hors de France métropolitaine.

**La formation des Ingénieurs**

La progression de la présence des filles dans les écoles d'ingénieurs

Année	Pourcentage de filles
1980	4%
1981	2%
1982	3%
1983	3%
1984	3%
1985	3%
1986	3%
1987	3%
1988	3%
1989	3%
1990	3%
1991	3%
1992	3%
1993	3%
1994	3%
1995	3%
1996	3%
1997	3%
1998	3%
1999	3%
2000	3%
2001	3%
2002	3%
2003	3%
2004	3%
2005	3%
2006	3%
2007	3%
2008	3%
2009	3%
2010	3%
2011	3%
2012	3%
2013	28%

Le nombre de diplômés d'ingénieur a été jusqu'annuellement augmenté en les flux sont passés de 9 500 en 1979 à 26 000 en 2013, ce qui correspond à une multiplication par près de 3. La formation des écoles d'ingénieurs diplômés progresse elle aussi : alors que dans les années 70, le pourcentage de filles diplômées par les écoles d'ingénieurs de France n'atteignait pas 10%, elle atteint 28% en 2013.

**Les spécialités des Ingénieurs**

Spécialité	Pourcentage
Agrométrie, sciences de la vie, agro-alimentaire	21%
Génie civil, génie mécanique	15%
Sciences de l'information et de la communication	13%
Autres	5%
Électronique, génie électrique	4%
Chimie, génie des procédés	3%
Physique, mathématiques, énergétique	2%
Mécatronique, production, productique	2%
Génie civil, STI générique	2%
Électronique, automatique, électrotechnique	2%
Aéronautique	2%
Autres	2%

**Davantage de doubles diplômés pour les Ingénieurs**

Titre	Homme (%)	Femme (%)
Diplôme d'ingénieur et diplôme de master	10%	15%
Diplôme d'ingénieur et diplôme de licence	10%	15%

34% des ingénieurs ont obtenu au moins un de ces six autres types de diplômes, c'est davantage que les femmes qui sont 25% dans ce cas. Le nombre de ces doubles diplômés est différent pour chaque genre. Les ingénieurs font plus souvent des thèses et ont plus de diplômes scientifiques que les femmes.





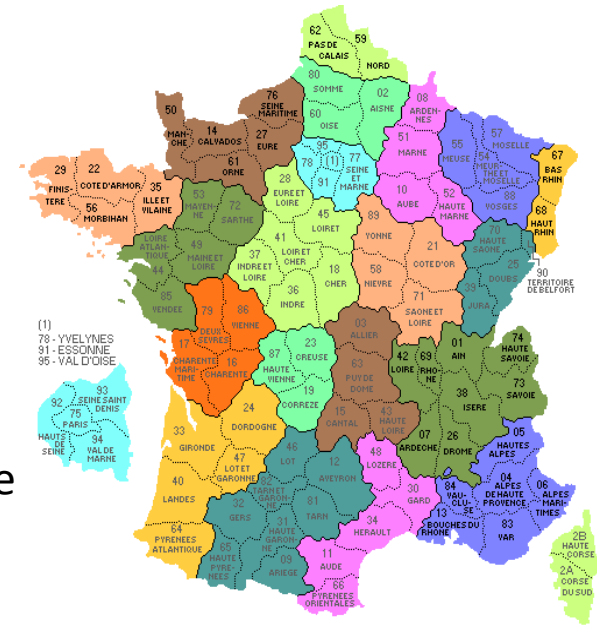
# Interventions ciblant les élèves & étudiantes ...

dans les établissements scolaires (collèges et lycées, publics et privés) et d'enseignements supérieurs, les forums des métiers, dans les salons, dans plus de 30 départements en France métropolitaine et 8 départements en Ile de France.

Grâce à notre **fichier de +330 intervenantes**

• En 2015 **1 intervention par jour** ont été réalisées par nos **intervenantes** dont **46% en IDF** et **54 % en province** parmi lesquelles :

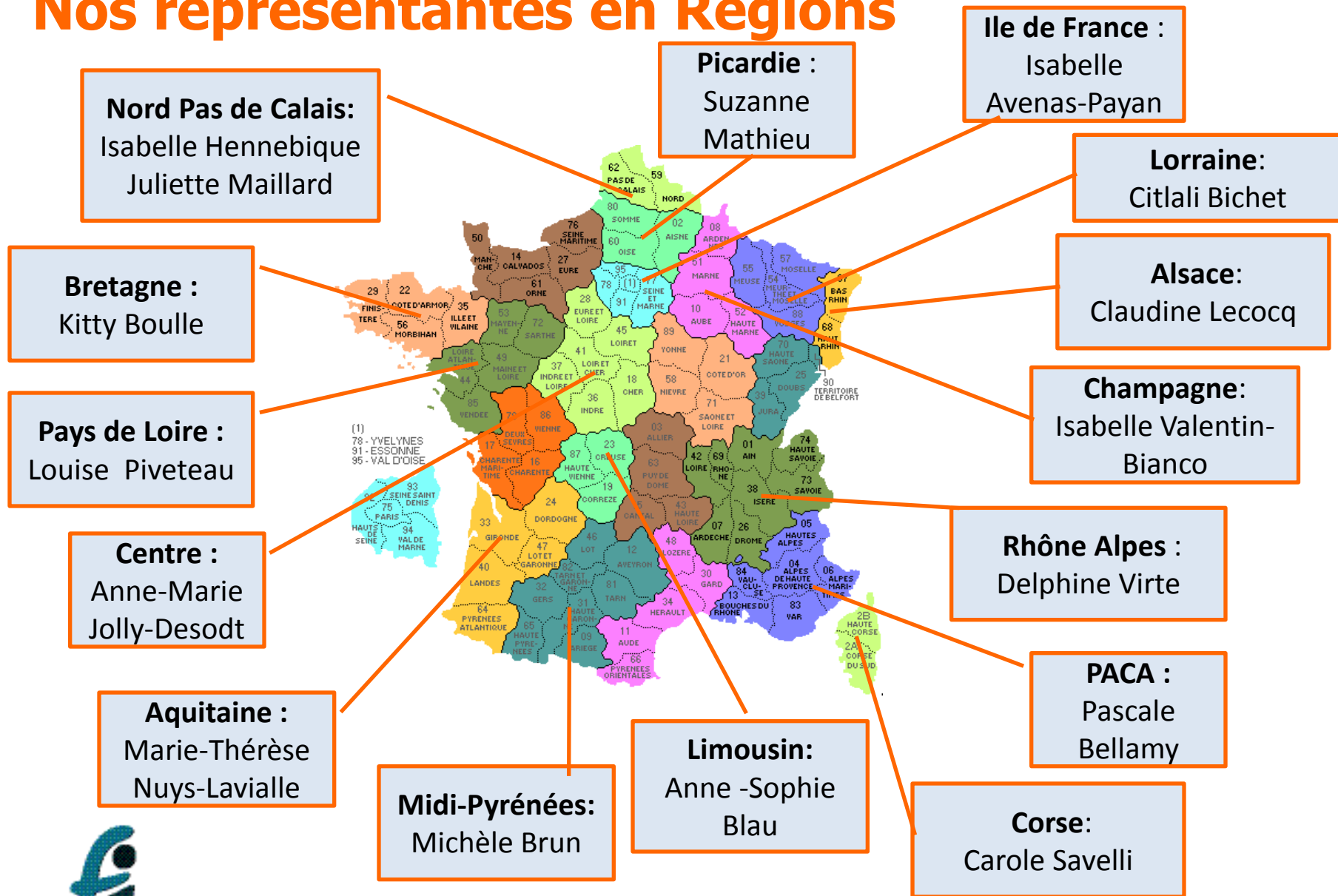
- 21 interventions dans le cadre de la journée UPSTI « Les Sciences de l'Ingénieur au Féminin »
- 5 interventions dans le cadre de l'orientation active en IDF
- 5 participations à des salons
- 5 participations aux Journées « Les femmes et les maths, une équation lumineuse »
- 4 opérations "ingénieure au féminin" NPDC
- 3 interventions "cordées de la réussite"



**FI est agréée depuis 2006 par le Ministère de l'Education Nationale pour intervenir dans les établissements scolaires.**



# Nos représentantes en Régions



# Relations avec les pouvoirs publics

- **Convention avec le Ministère de l'Éducation Nationale : Plan Sciences (depuis janv.2011 )**

Agrément national d'association éducative complémentaire de l'enseignement public, renouvelé tous les 5 ans, depuis 2006



- **Convention avec le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche:**

Collaboration historique avec le MESR



- **Collaboration avec le Ministère puis Secrétariat des droits des femmes :**

Membre du Host Committee du Global Summit of Women 2014

Association partenaire du GSW 2015, délégation d'ingénieures au GSW 2016

Présentation de FI sur le site du MDF, onglet GSW <http://femmes.gouv.fr/les-reseaux-partenaires-du-gsw-association-femmes-ingenieurs/#more-9579>

Signataire et partenaire du Plan mixité



# Partenariats de Femmes Ingénieurs (1/2)

- Femmes Ingénieurs est membre de :

**IESF** (fédération française d'associations d'ingénieurs) : une administratrice de FI siège au CA d'IESF

**EPWS** : European Platform of Women Scientists

**INWES** : International Network of Women Engineers and Scientists

**FFA** : Fédération Femmes Administrateurs

**Laboratoire de l'égalité**

- Partenaires historiques:

**Femmes & Sciences, *femmes et mathématiques***  
**Ville de Paris**

- Partenariats pour l'accès des femmes aux mandats d'administratrice:

**IFA Institut Français des Administrateurs**

**l'ESSEC pour les programmes Women-ESSEC**

- Membres associatifs de Femmes Ingénieurs, avec lesquels nous collaborons :

- **CESI**, association d'alumni

- **Cercle InterElles**



# Partenariats de Femmes Ingénieurs (2/2)

- Nous sommes partenaires des manifestations et projets de :
  - **WFEO-FMOI (Fédération Mondiale des Organisations d'Ingénieurs)**: invitée permanente
  - **IESF régions-Unions Régionales de Ingénieurs et Scientifiques de France**
  - **Rectorats de Amiens, Lyon, Orléans, Lille, de Marseille**
  - **Club des Partenaires des 3 rectorats d'Ile de France**
  - **Délégation aux Droits des Femmes d' Ile de France, Picardie, Centre, Nord-Pas de Calais, PACA**
  - **EYE (European Young Engineers )**
  - **WAX Science**
  - **Laboratoire de l'Egalité**
- Femmes Ingénieurs a une convention pour des projets avec :
  - **Orange** : programme Shadowing Day
  - **Usine Nouvelle** : jury du trophée des femmes de l'industrie
  - **Vox Femina** : reversement de la cotisation à FI de leurs adhérentes ingénieures
  - **Global Summit of Women** : Host Committee member
  - **OPE**: promotion dans le monde de l'éducation, à Lyon



# Relations avec IESF



- **Femmes Ingénieurs est une association membre d'IESF**
- Femmes Ingénieurs collabore avec le Comité Formation d'IESF
- **Femmes Ingénieurs prend en charge les sujets liés à la parité femme-homme au sein d'IESF**, en tant que membre actif du Comité Diversité, Mixité, Parité d'IESF
- Une des administratrices de Femmes Ingénieurs est également administratrice élue au Conseil d'Administration d'IESF pour assurer le lien

***Femmes Ingénieurs est une association fédératrice et représentant les ingénieures au sein d'IESF***

En pratique Femmes Ingénieurs:

- Mobilise les associations membres d'IESF sur les sujets liés à la parité femme-homme: prix, actions internationales, etc ...
- Participe à la Journée Nationale de l'Ingénieur sur toute la France, et veille à la visibilité des ingénieures
- Assure la **publication** d'un document de **synthèse de la situation comparée femme-homme**, à partir de l'enquête annuelle sur les ingénieurs, réalisée par IESF





**[www.femmes-ingenieurs.org](http://www.femmes-ingenieurs.org)**

e-mail : [femmes\\_ingenieurs@yahoo.com](mailto:femmes_ingenieurs@yahoo.com)