



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

## LIVRE BLANC 2016

La contribution des IESF au débat public

[www.iesf.fr](http://www.iesf.fr)



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

**Relever les défis d'une économie prospère et  
responsable**

Les ingénieurs et scientifiques s'engagent

[www.iesf.fr](http://www.iesf.fr)



- ✓ 12 groupes de travail
- ✓ 100 participants actifs
- ✓ des milliers de contributeurs Internet
- ✓ 50 propositions



**15 recommandations majeures**



- ✓ Donner du sens au progrès technologique
- ✓ Placer nos valeurs audace, fierté responsabilité au centre de notre action
- ✓ Susciter des vocations scientifiques dans toute la société
- ✓ S'engager pour relever les défis d'une société prospère et responsable



LE SENS DE NOTRE DEMARCHE



## LE LIVRE BLANC 2016

**Susciter des vocations à l'école**  
**S'investir dans la vie de la Cité**  
**Former l'ingénieur aux défis futurs**  
**Bâtir l'industrie du futur**



**4 enjeux**



# LE LIVRE BLANC 2016

## Susciter des vocations à l'école



### 4 enjeux



- ✓ Développer la créativité en agissant sur le système scolaire
- ✓ Susciter des vocations industrielles
- ✓ Renforcer PMIS avec actions MEDEF et TEKNIK



Des garçons et des filles pour l'industrie



- ✓ **Renforcer les connaissances scientifiques**
  - Collégiens et Lycéens
- ✓ **Soutenir l'action pour des filières S renforcées**



**Des garçons et des filles pour l'industrie**





# LE LIVRE BLANC 2016

S'investir dans la vie de la Cité



4 enjeux





- ✓ **Proposer une application raisonnée du principe de précaution favorisant l'innovation**
- ✓ **Définir la structure et mettre en place le Haut Conseil de l'Ethique avec le Centre d'Ethique des Affaires**
- ✓ **Participer à la mise en place de la Commission Nationale de Déontologie et d'Alerte (CNDA)**

**Pour un enrichissement de la vie  
publique**





- ✓ **Participer activement aux débats de société**
- ✓ **Intégrer les instances politiques locales, régionales, nationales**
- ✓ **Créer le réseau des élus dans les IESF-R**

**Pour un enrichissement de la vie  
publique**



# LE LIVRE BLANC 2016

## Former l'ingénieur aux défis futurs



### 4 enjeux



- ✓ **Maîtriser le numérique**
- ✓ **Concevoir avec les écoles et les université une formation à la complexité**
- ✓ **Se former tout au long de la vie**
- ✓ **Mettre en place le guide des compétences**



**Des jeunes prêts à relever les challenges**



- ✓ Développer un « Trip advisor des formations »
- ✓ La fin du salariat ? Développer avec des partenaires une offre de services



Des jeunes prêts à relever les challenges



# LE LIVRE BLANC 2016



## Bâtir l'industrie nationale du futur



### 4 enjeux





- ✓ **Investir le cadre normatif pour stimuler la dynamique de l'industrie du futur**
- ✓ **Dynamiser le développement des PME et des ETI**
- ✓ **Créer des écosystèmes de confiance**
- ✓ **Transformer les établissements de formation en multinationales**
- ✓ **Attirer plus de Docteurs et d'Experts dans les entreprises**

**Pour renforcer notre compétitivité nationale**







- ✓ **Développer des filières d'excellence dans 5 bassins d'emploi en liaison avec les régions**
- ✓ **Propositions pour la gouvernance des PME avec l'IFA**
- ✓ **Développer une action normalisation au profit des PME**

**Pour renforcer notre compétitivité**



## LE LIVRE BLANC 2016

**Susciter des vocations à l'école**  
**Former l'ingénieur aux défis futurs**  
**Bâtir l'industrie du futur**  
**S'investir dans la vie de la Cité**



**4 enjeux**



# LE LIVRE BLANC 2016 : la suite

**VOCATIONS**

**FORMATION**

**COMPETITIVITE**

**CITE**



**4 enjeux**



- Accès au Livre Blanc :

- Document des 15 propositions et fiches individuelles :

[http://home.iesf.fr/752\\_p\\_43968/parution-des-propositions-des-iesf.html](http://home.iesf.fr/752_p_43968/parution-des-propositions-des-iesf.html)

- Le Livre Blanc : [www...](#)



**Les ingénieurs et scientifiques  
au cœur du débat**



**1 000 000**  
**d'Ingénieurs et de**  
**scientifiques en action**



**Des acteurs incontournables de la vie  
scientifique, économique et politique française**

