



IESF

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET
SCIENTIFIQUES DE FRANCE

La Charte de l'ingénieur et
du scientifique responsables

Charte ISR

www.iesf.fr





Partenaires :

Réseau Fève, ESCOM, BNEI, IESF Régions

Participants du groupe :

Albert ANSTETT
Jacques BERBEY
Michel COUREAU
Hervé FILLOUX
Mehdi MEDMOUN
Solinne MORETTI
Carine NIEZ
Jérémy SUPLOT

Avis aux lecteurs :

Dans ce document, les mots Ingénieur ou Scientifique désignent aussi bien des hommes que des femmes.

Charte de l'ingénieur et du scientifique responsables (Charte ISR)

PREAMBULE :

Cette charte s'adresse à toutes les générations et à tous les publics. Elle s'appuie sur les trois principaux champs d'actions de l'ingénieur et du scientifique, à savoir **la personne individuelle, l'acteur d'un collectif de travail, et le membre de la société toute entière.**

Elle regroupe un ensemble de **recommandations** à caractère non juridique à destination des ingénieurs et des scientifiques. Elle souhaite être un outil d'aide pour les ingénieurs et les scientifiques responsables qui peuvent parfois se retrouver dans un environnement de travail en **désaccord avec leurs valeurs.**

Une lettre d'introduction, un lexique et une bibliographie complètent ces prescriptions.

L'ingénieur et le scientifique en tant que personnes individuelles

L'ingénieur et le scientifique sont des êtres humains sensibles et sociaux, doués de raison et de conscience, possédant de solides connaissances scientifiques et techniques reconnues, et qui prétendent à un épanouissement intergénérationnel équitable.

En tant que **personnes individuelles**, l'ingénieur et le scientifique :

- basent leurs décisions sur des éléments concrets, vérifiables et démontrables (**Rationalité**),
- affûtent leur esprit critique et nourrissent leur imagination et leur créativité (**Discernement**),
- actualisent en permanence leurs connaissances et compétences dans leurs domaines d'expertise (**Exigence**),
- reconnaissent le caractère évolutif du savoir scientifique et leurs erreurs. Ils les corrigent et en tirent des leçons pour le futur (**Humilité**),
- font preuve de sincérité sur les problèmes rencontrés en respectant le point de vue des autres (**Assertivité**),
- concilient nécessité écologique, ambition sociale et efficacité économique en employant tous les moyens dont ils disposent (**Environnement sociétal**),
- participent à faire la promotion de leurs métiers et de leurs domaines d'activité pour susciter des vocations (**Promotion**).

L'ingénieur et le scientifique en tant que membres d'un collectif de travail

L'ingénieur et le scientifique sont des professionnels rigoureux qui veillent à la pérennité de leur entreprise et au bien-être de leur collectif de travail.

En tant que **membres d'un collectif de travail**, l'ingénieur et le scientifique :

- se mettent au service de leurs commanditaires et les informent des risques et contraintes (sociaux, environnementaux, économiques) des solutions proposées (**Sens du service**),
- maximisent la création de valeur à long terme pour l'ensemble des parties prenantes (**Pérennité**),
- participent à l'adaptation des activités de leur collectif de travail aux évolutions de la société et de l'environnement (**Agilité**),
- encouragent la montée en compétences techniques et scientifiques de leurs collaborateurs et équipes (**Management**),
- travaillent méthodiquement afin d'assurer la traçabilité des résultats et des données qui fondent les décisions de leur collectif de travail (**Transparence**),
- participent activement à la gouvernance de leur collectif de travail (**Engagement**),
- font preuve de loyauté envers leur collectif de travail, dans le respect des libertés de chacun, de leur conscience professionnelle, et dans le partage sans discrimination (**Exemplarité**),
- signalent, de bonne foi et de manière désintéressée, les risques et les atteintes graves envers les droits humains, les libertés fondamentales, la santé et la sécurité des personnes, ainsi que l'environnement, résultant des activités de leur collectif de travail (**Intégrité**).

L'ingénieur et le scientifique en tant que membres de la société toute entière

L'ingénieur et le scientifique sont des citoyens responsables qui assurent le lien entre les sciences, les technologies et l'humanité, et qui s'impliquent dans les actions civiques visant au bien commun.

En tant que **membres de la société toute entière**, l'ingénieur et le scientifique :

- osent (ré-)inventer pour l'intérêt collectif (**Créativité**),
- favorisent l'interdisciplinarité en étant ouvert aux autres disciplines et connaissances que leur domaine d'expertises propres (**Ouverture d'esprit**),
- adoptent une posture active dans la société en éclairant l'opinion publique sur les problématiques qui nécessitent une vision de l'ingénieur ou du scientifique (**Citoyenneté**),
- transmettent leur savoir scientifique et leur expérience, en les rendant accessibles au plus grand nombre (**Vulgarisation**),
- adaptent leur démarche et leurs décisions au contexte local : culture, environnement, politique (**Territorialité**),
- privilégient l'innovation technique quand celle-ci permet le progrès social et le respect de l'environnement (**Responsabilité**),
- considèrent les ressources naturelles comme des biens communs à gérer et à partager (**Soutenabilité**).

Avis aux lecteurs

Dans cette charte ISR, les mots INGENIEUR ou SCIENTIFIQUE désignent aussi bien des hommes que des femmes.

CONTRIBUTEURS

Albert ANSTETT

Rédacteur - Avocat au Barreau de Paris - Ingénieur INSA

Jacques BERBEY

Rédacteur - Président IESF Auvergne - Ingénieur Centrale Lille

Michel COUREAU

Rédacteur - Président IESF Régions - Ingénieur Centrale Nantes

Hervé FILLOUX

Rédacteur - IESF Auvergne - Ingénieur et coach

Mehdi MEDMOUN

Rédacteur - Chargé de mission Ethique - BNEI

Solenne MORETTI

Rédacteur - Présidente fondatrice Réseau Fève - Formatrice en RSE / RSI

Carine NIEZ

Rédacteur - Intervenante Ethique - ESCOM Compiègne

Jérémy SUPIOT

Rédacteur - Intervenant en philosophie et éthique de l'ingénieur

PARTENAIRES



RELECTEURS

| | |
|-------------------------------------|--|
| Marc ALLAFORT | Directeur Ingénierie BTP - Ingénieur Centrale Marseille/ISBA |
| Pierre ANSEL | CTO HarfangLab - Ingénieur Polytechnique |
| Jacques BOIS | Expert « éthique » CTI et HCERES - BNEI - Elève-ingénieur CentraleSupélec |
| Albin CANTALUPO | Délégué général - Société des Ingénieurs ENSAM |
| Max CHANTEAU | Elève-ingénieur - ENSIL/ENSCI |
| José COCOVI | Directeur industriel production matériaux - Michelin |
| José Dario CONUEGRA FONTALVO | SG BREI Midi-Pyrénées - Elève ingénieur ENSEEIHT/INP Toulouse |
| Xavier COUCHOUD | Président IESF Forez Velay |
| Marius CROZET | Elève-ingénieur - animateur GT Ethique ENSIL/ENSCI |
| Christelle DIDIER | Maitresse de conférences - Université de Lille - Auteure de livres sur l'Éthique |
| Philippe JACQUIN | Directeur du Développement Activités B2C - Michelin |
| Anna LEFAY | BNEI - Elève-ingénieur ENSEIRB-MATMECA |
| Christine PRELLE | Directrice Ecole Doctorale - UTC Compiègne |
| Fanny VERRAX | Philosophe et co-auteur d'un livre sur l'Éthique de l'ingénieur |
| Richard WELTER | Enseignant-chercheur LHyGes - Université de Strasbourg |



Ce document a été réalisé dans le cadre d'un groupe de travail d'IESF Régions qui regroupe l'ensemble des IESF Régionales.

Il a été co-écrit par des bénévoles d'IESF Régions, du BNEI, de l'ESCOM et du Réseau Fève.

Les informations qu'il contient sont la propriété d'IESF et de ses partenaires.

Toutes diffusions ou reproductions, même partielles, sont interdites sans accord écrit d'IESF.

**La citation de quelques données est autorisée sans droit avec la mention d'origine :
Charte ISR d'IESF**



INGÉNIEURS ET SCIENTIFIQUES
DE FRANCE (IESF)

7, RUE LAMENNAIS - 75008 PARIS

TÉL. : 01 44 13 66 88

www.iesf.fr – contact-iesf@iesf.fr