



Ingénieurs
sans frontières

présente

l'Observatoire des Formations Citoyennes

Une recherche-action participative
sur les formations
d'ingénieur·es en France

En partenariat avec



Avec le soutien de



Fondation Charles Léopold Mayer
pour le Progrès de l'Homme



/' Association – Missions, Valeurs et Projets



Ingénieurs sans frontières « se donne pour mission de participer à la construction du développement durable par une pratique critique de la démarche de l'ingénieur ».

Charte d'Ingénieurs sans frontières, 2002 - <https://isf-france.org/charte>

de l'**humanitaire** à la **formation** de l'ingénieur ...

Mieux comprendre la façon dont les étudiants en ingénierie sont formés ne serait-il pas un moyen pertinent pour pouvoir analyser comment le métier est exercé ?

- Projet « Former L'Ingénieur Citoyen » -



l' Observatoire des Formations Citoyennes

- champs d'observation (1) -



La Gouvernance des Établissements

L'intérêt est de comprendre comment **doit s'organiser le jeu d'acteurs** pour mettre en place des formations en ingénierie axées à la fois sur l'aspect technique mais aussi soucieuse des impacts sociaux et environnementaux du milieu.



Ingénieurs
sans frontières

/' Observatoire des Formations Citoyennes - champs d'observation (2) -



Contenu des Enseignements et Formats Pédagogiques

Si la reconnaissance de l'importance des **sciences sociales** dans les formations en ingénierie semble acquise, il n'est cependant pas évident de **comprendre de quelle manière ces cours sont dispensés, sous quelles formes et avec quels objectifs.**



Ingénieurs
sans frontières

l' Observatoire des Formations Citoyennes *- champs d'observation (3) -*



Vie Politique de l'Établissement et Implication des Parties Prenantes

Ce troisième volet mettra en valeur
l'emploi des savoirs acquis par les étudiants
au travers de projets tuteurés, d'expériences associatives et
professionnelles.



Ingénieurs
sans frontières

/' Observatoire des Formations Citoyennes - l'enquête -



Objectifs à Deux Vitesses

Outil de Mobilisation



- Formation
- Annuel



Outil de Production de Données



- Plaidoyer
- Pluriannuel

l' Observatoire des Formations Citoyennes - les partenaires -

Partenaires de la Société Civile (CA)



- La Fédération Nationale Ingénieurs sans frontières
- Le réseau Les Petits Débrouillards
- La Fondation Sciences Citoyennes
- L'association Avenir Climatique
- Le Réseau Français des Étudiants pour le Développement Durable (REFEDD)
- Le réseau Alliance Sciences-Société
- Les syndicats étudiants UNEF et Solidaires
- L'entreprise B&L Evolution
- L'Agence Nationale pour l'Amélioration des Conditions de Travail (ANACT)



Partenaires du Monde de la Recherche (CS)



Chercheur-es en sciences humaines et sociales dans les établissements suivants :

- INSA Lyon
- ENSTA Bretagne
- Paris Saclay
- INSA Toulouse
- ENSIM
- École Centrale Nantes
- Université de Rennes 2
- Université Charles de Gaulle Lille 3



Ingénieurs
sans frontières

/' Observatoire des Formations Citoyennes - le terrain -



- Ancrage Territorial d'ISF
- Partenariats locaux

... test ...

enquête nationale



Ingénieurs
sans frontières

l' Observatoire des Formations Citoyennes

- la recherche de financements -



Auto-Financement



Fonds Privés



Apports Partenaires



Fonds Publics



Ingénieurs
sans frontières

l' Observatoire des Formations Citoyennes *- intérêts multiples -*

Institutions Publiques



renseigner dans une plus grande complexité les éléments constitutifs des formations

Établissement



ouverture d'un débat constructif permettant d'actionner les leviers de la transformation avec une grande acceptabilité de toutes les parties prenantes

Étudiants



opportunité de découvrir, en les appliquant, les éléments conceptuels et méthodologiques des sciences humaines et sociales



l' Observatoire des Formations Citoyennes

- *perspectives de changement* -

**Structuration
Juridique**

**Enseignements et
Pédagogies**

Structure Sociale

- Ouverture du **débat** sur ces questions
- Proposition d'**alternatives**
- Construction des **plaidoyers solides**



/' Observatoire des Formations Citoyennes

- *contacts* -

Eduardo Palmieri – **eduardo.palmieri@isf-france.org**
- *salarié projet « Former L'Ingénieur Citoyen »* -

Arnaud de Maria – **arnaud.demaria@isf-france.org**
- *vice-président d'Ingénieurs sans frontières* -