



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

# l' 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*



Ingénieurs  
sans frontières

# 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* -