



# Ingénieur et citoyen

## L'éthique du progrès technique à l'épreuve de l'implémentation

*Formation de 2 jours pour ingénieurs et cadres dirigeants*

### Contexte

Jamais nous n'avons autant parlé d'éthique et déontologie, jamais la réglementation n'avait atteint un tel niveau de complexité et, pourtant, nous ne pouvons que nous interroger sur l'intégration effective des questionnements éthiques dans les actes quotidiens de gestion et de décision. Sommes-nous condamnés à user juste des mots et construire la langue de bois qui nous donne bonne conscience ? D'ailleurs, puisque ainsi vont les choses, ces questionnements ont-ils un intérêt pratique et, si oui, comment le déterminer ?

Notre formation a pour but de mettre chacun face à un choix responsable. Responsable, car réfléchi et surtout provoqué par la confrontation avec des points de vue très opposés aux choix productivistes de notre économie moderne et de son symbole ultime, l'entreprise.

Si les bases culturelles du monde de l'entreprise sont solides et justes, il n'est que très utile de se le rappeler en se heurtant à un avis contraire, certes pondéré finalement par la connaissance scientifique en l'état, mais sans concession et basé sur un point de vue holistique de la notion de travail.

Si, par contre, le doute sur l'intérêt citoyen du fonctionnement des entreprises ne peut être levé même dans les cas les plus vertueux, il est vital que chacun s'approprie des outils et un langage nouveau permettant une introspection individuelle et collective. Vital pour les citoyens, mais aussi pour les entreprises qui ne peuvent fonctionner longtemps sur la base de malentendus.

Sans oublier que, dans tous les cas, c'est l'ouverture d'esprit qui est le moteur de la créativité. S'ouvrir ou se confronter à des visions différentes du monde, voilà une tâche non immédiatement productive, mais à très grande valeur ajoutée.

### Intervenant

Victor Andritoïu est diplômé de l'ENSEM (Nancy) en Ingénierie des Systèmes Automatisés et également titulaire d'un DEA en Intelligence Logicielle. Spécialiste des systèmes complexes, il a été responsable métier de la validation et la vérification des systèmes de métro chez Alstom Transport, avant de créer son entreprise et de développer des produits pour la réalisation de bancs de test. En parallèle, il a construit sa maison comme auto-constructeur, démarré une micro-ferme sur le modèle permaculturel et s'est lancé dans l'apiculture dans l'objectif personnel de parcourir tous les métiers avec un retour progressif au travail manuel, à la terre et à la nature.

Passionné de philosophie et curieux de tout, il essaye à travers ses formations de partager une expérience de vie riche dans le but avoué de faire participer chacun aux choix d'avenir, convaincu que l'« empowerment » citoyen par la connaissance et le débat éthique est un des rares moyens raisonnables et envisageables pour pouvoir décider ensemble de notre futur.



## Programme

### Jour 1 : Technologie et complexité

Présentation et passage en revue des raisons de la présence de chacun

Avertissement : de la subjectivité à l'objectivité, la marche forcée

Courte introduction sur l'éthique (... et, quand le temps manque, est-ce une perte de temps ?)

Courte histoire subjective du progrès technique

La technologie, l'an 0, ou le jour où la technologie devint plus importante que tout le reste

Déstructuration de l'idée de progrès technique

*L'anthropocène et la fonction accident*

*La dépendance*

*Pourquoi le mot « innovation » est un mot si utilisé, ou à qui profite le crime*

Exercice débat

*Soyons négatifs : exemples de petites folies technologiques dans notre quotidien*

Construction de l'idée que l'Homme moderne n'a rien inventé

*Le principe d'énergie minimale*

*La voie du Samourai, ou le guerrier et la Nature*

*Le cycle du phosphore, ou la métaphore de la vie*

*La redondance, ou le mythe de l'écosystème fragile*

*La fourmilière, ce super-ordinateur*

Exercice débat

*Soyons positifs : quelles pistes pour un progrès technique inspiré*

Quatre technologies et un enterrement

*Les nanotechnologies*

*Les OGMs*

*Les objets connectés*

*Le blockchain*



## **Jour 2 : Les voies de l'éthique en entreprise, d'abord une histoire personnelle**

Quel(s) but(s) fixer à notre démarche éthique

*Le confort*

*Le bonheur*

*Nos enfants*

*La vie*

La Nature nous parle des siens

*Le mythe de l'abeille tueuse*

*La métaphore du jardin. Fertilité.*

*Les envahisseurs, cette richesse*

Exercice débat

*Chaque participant donne un exemple de choix courants incluant ou pas des questions éthiques.  
Débat autour de chaque cas et prise en compte des facteurs contraignants.*

Une vue holistique du travail

Gérer au quotidien ses cas de conscience

Multiplier les cas de conscience, ou comment redonner du sens à son travail

Gagner son autonomie sans détricoter la hiérarchie, ou comment faire avec ce qu'il y a

Se mettre en situation de choisir activement

Choisir c'est être libre. Il faut être libre pour pouvoir choisir.

*L'exemple de l'auto-construction ou la « convergence des luttes »*

L'entreprise doit-elle avoir peur ?

*Un point de vue politique : le capital doit-il refuser cette formation ?*

*Petit rappel : à qui appartient l'entreprise, ou le serpent qui se mord la queue*

*Et au début était l'Humain, un animal comme un autre*

Débat libre en conclusion

**Un suivi par questionnaire sera fait deux fois dans l'année suivant la formation.**