

Chapitre 1: CONCEPTS GENERAUX

1.1. Le métier de l'ingénieur: Importance des compétences transversales

1.2. Contrôle des comportements humains: Importance de l'éthique

1.1. Le métier de l'ingénieur: Importance des compétences transversales

L'exercice du métier de l'ingénieur nécessite-t-il des compétences non techniques?

***Personne** dont les connaissances rendent apte à occuper des fonctions scientifiques ou techniques actives en vue de prévoir, créer, organiser, diriger, contrôler les travaux qui en découlent, ainsi qu'à y tenir **un rôle de cadre**.*

Compétences

- Cognitives
- Psychomotrices
- **Socio-affectives**

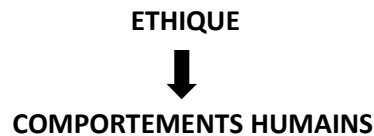
Compétences transversales de l'ingénieur

L'ingénieur n'est pas un simple calculateur:

- Communication orale et écrite
- Maîtrise des langues étrangères
- Management
- Leadership
- Travail en équipe
- Engagement citoyen
- Ethique et déontologie, etc.

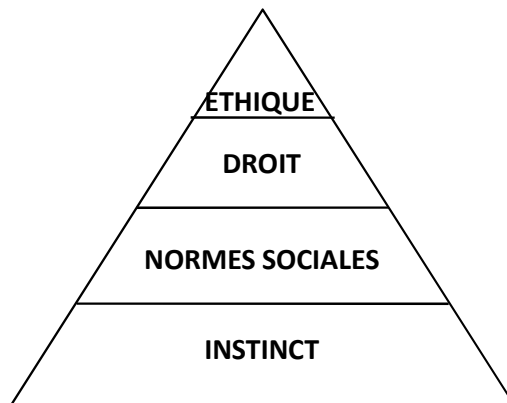
L'ingénieur peut se distinguer par ses compétences transversales:

- Recrutement
- Evolution dans la carrière
- Postes de responsabilité
- **1.2. Contrôle des comportements humains: Importance de l'éthique**



- On ne peut pas être totalement objectif (L'éthique n'est pas une science exacte)
- On ne peut pas être exhaustif

**Qu'est ce qui contrôle
les comportements humains?**



**Qu'est ce qui contrôle
les comportements humains?**

- **L'instinct:** la nature humaine...
- **Les normes sociales:** normes acceptées au sein d'une société. Elles restent insuffisantes pour guider l'ensemble des comportements.
- **Le droit:** Il s'appuie sur les sanctions pour faire respecter les règles (contrôle externe).
- **L'éthique:** Elle fait appel à une certaine autodiscipline, à la responsabilisation des individus (contrôle interne).

Morale et Ethique Synonymes ou opposés?

- La morale est l'ensemble des règles d'action et des valeurs qui fonctionnent comme **norme** dans une société.

- L'éthique est la recherche du bien par un **raisonnement** conscient.

C'est une **réflexion argumentée** en vue du bien agir.

- **Morale:** Inspire un système fermé de normes, une approche conservatrice, inspire obéissance et soumission.
- **Ethique:** Inspire le questionnement, la réflexion, l'ouverture d'esprit.

La morale commande et l'éthique recommande

MORALE + REFLEXION = ETHIQUE

Complémentarité entre droit et éthique

- Une action peut être légale mais contraire à l'éthique.
- La législation est souvent en retard par rapport à l'éthique (en particulier pour des domaines évoluant rapidement).
- Certaines actions ne peuvent pas être contrôlées par la loi (textes limités et moyens pour les faire appliquer limités).

Complémentarité contrôle externe-contrôle interne