



# Quelles passerelles de l'éthique appliquée à la RO?

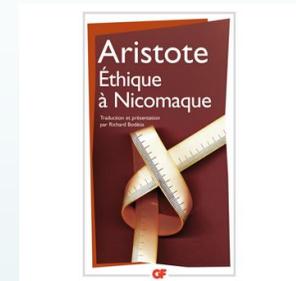
Odile.bellenguez@imt-atlantique.fr

# Déroulement

- Introduction à l'éthique
  - Éthique ancienne
  - Déontologisme
  - Utilitarisme
- Angles morts et limites
  - Principe responsabilité
  - Ethique appliquée
- Passerelles et questions ouvertes

# Introduction

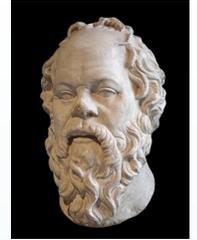
- Ethique
  - Questionnement sur le « bien agir », le bien-fondé de l'action
- Philosophie
  - Pas de définition consensuelle
  - Des systèmes de pensée propres aux différents auteurs
- En situation de décision
  - Cadre d'investigation de nos pratiques



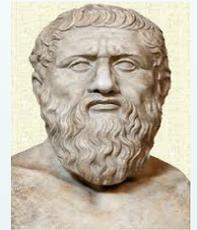
# Ethique ancienne

Finalité vie humaine = bonheur

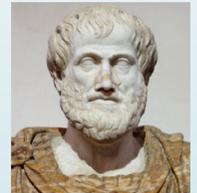
- Nous le cherchons tous, et pensons toujours faire le Bien
- La vie heureuse est une vie de savoir
- le bonheur, c'est d'exercer sa raison



**Socrate (-470, -399)**



**Platon (-428, -348)**



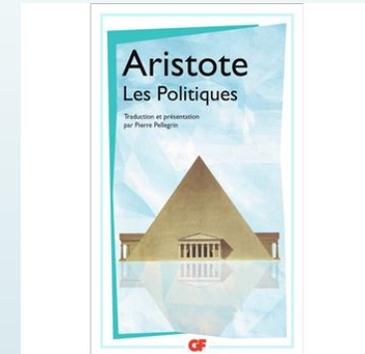
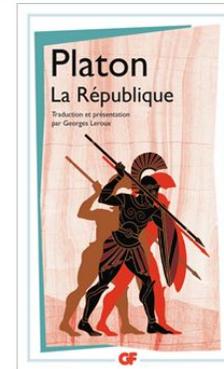
**Aristote (-384, - 322)**

## Ethique ancienne

- Par quel critère évaluer mes actions?
- Conformité à des vertus (courage, bienveillance...), permet de justifier valeur de l'action
- Vertus cardinales : sagesse, modération, justice, courage
- Juste milieu entre des excès
- Se détermine en situation, et se cultive par l'habitude

# Ethique ancienne

- Réflexion liée à la cité idéale
  - lieu où exprimer vertu, la cultiver
- Communauté nécessaire au bonheur
  - Bien commun = véritable finalité
  - Politique, loi et vertu liées
  - Démocratie liée au fait d'entendre les vertueux



# Déontologisme

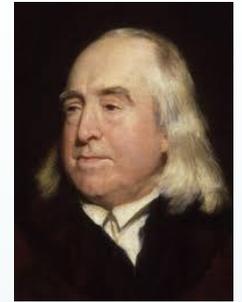
- Ecart entre ce qui est et ce qui devrait être
- Donc des valeurs universelles et nécessaires
- Puisque nous le pouvons, nous le devons
- Etablir des maximes universelles
- Ne considère ni les inconsistances ni les conséquences



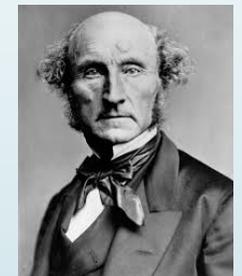
**Kant (1724, 1804)**

# Utilitarisme

- Plaisir et évitement de la souffrance guide la décision
- Mesure des plaisirs et souffrances pour un compromis
- Compromis entre les individus dans la société pour l'intérêt général
- Des limites liées à cette « comptabilité » morale



**Bentham (1748-1832)**



**Mill (1806-1873)**

# Utilitarisme

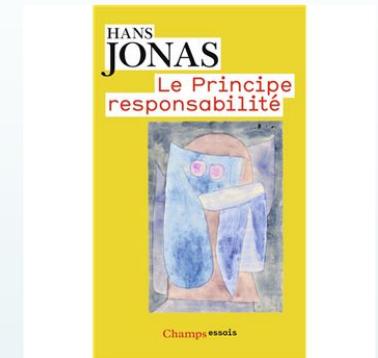
- Lié au libéralisme économique
- Écho direct dans le champ RO/AD
- Mais fait oublier :
  - Humain n'agit pas selon une fonction de maximisation
  - Certains conséquences ni visibles ni mesurables



**Simon (1916-2001)**

# Angles morts et limites

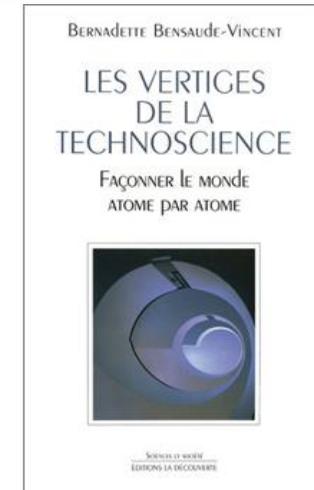
- Hans Jonas : le principe Responsabilité
  - Ethique dépassée
  - Pouvoir d'agir amplifié par Sciences et techniques
  - Incapacité à prévoir et mesurer les conséquences
- Exigence d'une refondation de la morale
- Devoir de préserver les conditions de vie humaine
- Guider nos actions par l'heuristique de la peur et la connaissance



# Angles morts et limites

- Echelle individuelle
- Échelle Humanité et Planète
- Technoscience jamais neutre
  - Pouvoir d'influence
  - Autonomie menacée
  - Transformation du monde et de la société

Ex: Dominique Cardon et Maxime Crépel, *Algorithmes et régulation des territoires*, La Vie des Idées, 2019



# Ethique appliquée

- Questionnement sur le bien agir
  - se trouve partout
- Nécessite réflexion éthique ET connaissance disciplinaire
- Appui sur des principes, mais **réflexion permanente** face aux circonstances
- Implique une **responsabilité**

# Ethique appliquée

- Ex : domaine médical
  - Comment déterminer le « bien » du patient:
    - Subjectivité,
    - Connaissances / pairs,
    - Discussion patient/entourage
  
- Appui : Bienfaisance, non-malfaisance, autonomie, Justice
  
- Réflexion mouvante, peut nourrir la loi



# Passerelles et questions ouvertes

- Aucun algorithme n'est neutre !
- Outils injectés dans la société aux services d'utilisateurs néophytes
- Responsabilité
  - De comprendre et exposer nos propres biais et limites
  - de permettre la discussion, l'analyse pluridisciplinaire
  - D'évaluer la réversibilité, les conditions d'évolutions
- Conséquences pléthoriques
  - Beaucoup d'études
  - En pratique?



# Passerelles et questions ouvertes

- 5 principes (L. Floridi et J. Cowls, « A unified framework of five principles for AI in society », *Available SSRN 3831321*, 2019):
  - Bienfaisance,
  - Non-malfaisance,
  - Autonomie,
  - Justice
  - Explicabilité
- Mise en pratique? Quelques questions ouvertes....
  - Patient moral absent
  - Explicable/intelligible n'est pas réversible
  - Stratégie de contournement, adaptation, détournement...

# Merci !

Quelques ressources :

- UNESCO *Elaboration d'une recommandation sur l'éthique de l'intelligence artificielle*
- Rapport CNIL *Comment permettre à l'homme de garder la main?*
- COMETS « science, risques et principe de précaution »
- Espace Ethique Ile-de-France
- ...