



Fichage politique  
Géolocalisation  
Centralisation

Enfermement (bulle de filtres)  
Traçage des individus  
Rupture du décideur  
Discrimination, biais sociétaux  
Droit à l'oubli

Racisme  
Sexisme

Empoisonnement des données  
Disfonctionnement  
Evasion par adaptation

Hacking

Médecine  
Médias  
Arts  
Justice

Domaines impactés

Responsabilité de l'erreur  
Automatisation du droit  
Orientations morales  
Esprit critique

Questions éthiques

Biais d'anthropomorphisme  
Complémentarité Homme-machine

Engouement technologique  
Appréhensions et peurs

Développement couteux (temps, énergie, métaux)  
Optimisation des ressources

Explosion technique auto-entretenu  
Principe de simplicité (parcimonie, rasoir d'Ockham)

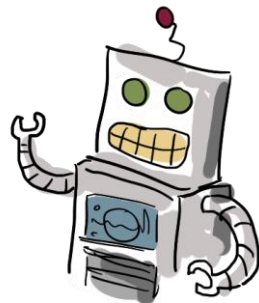
Place dans la société (créer, supprimer des emplois)



Apports

INTELLIGENCE

Enjeux Sociaux



ARTIFICIELLE

Antagonismes

Déformations humaines

Phylogénétique  
Mythologie de l'IA  
Sur-médiatisation (futurisme, films catastrophes)  
Stratégie commerciale  
Gestion de l'outlier (scandales, cygne noir)

Reconnaissance  
Prédiction  
Aide à la décision  
Puissance de calcul  
Rétro-analyse  
Automatisation

Evaluation de la performance (loi de Goodhart)  
Effet de mode  
Financement  
Biais de publication  
Biais de sélection

Vices du chercheur

Structure

Méthodologie

Compromis

Interprétation

Limites

Données

Calcul

Cadre applicatif

Neurones formels  
Combinaisons linéaires  
Minimisation de l'erreur  
Extrapolation

Direct  
Par Noyau

Supervisé ou Non-supervisé  
Actif ou Passif  
Parallèle ou Séquentiel  
Machine learning ou Deep learning

Sensibilité - Spécificité  
Erreur de premier - Erreur de second ordre  
Underfitting - Overfitting  
Explication - Généralisation  
Biais - Variance

Biais de confirmation  
Variable omise  
Boîte noire et interprétabilité  
Biais de surinterprétation

Composition  
Fléau de la dimension  
Expert dépendant  
Data augmentation

Temps  
Mémoire

Imperfection  
Mésusage

