

Deux types de questions éthiques



IA « théorique »

dimensions métaphysiques et spirituelles

Comment distinguer l'intelligence « naturelle » de l'intelligence « artificielle » ?

Créer « IA forte » et *authentique* vs. « IA faible » qui ne fait qu'*imiter* ?



IA « pragmatique »

spécifique à une technologie en particulier

Dilemme des voitures autonomes : La vie d'un enfant vaut-elle plus que celle d'une personne âgées ?

NeuraLink

Possibilité et nécessité de légiférer

Les grandes questions éthiques (IA théorique)

Taux de chômage

Surtout jobs qui peuvent être automatisé

- Physique et/ou faible qualification
- Ex : self-driving truck

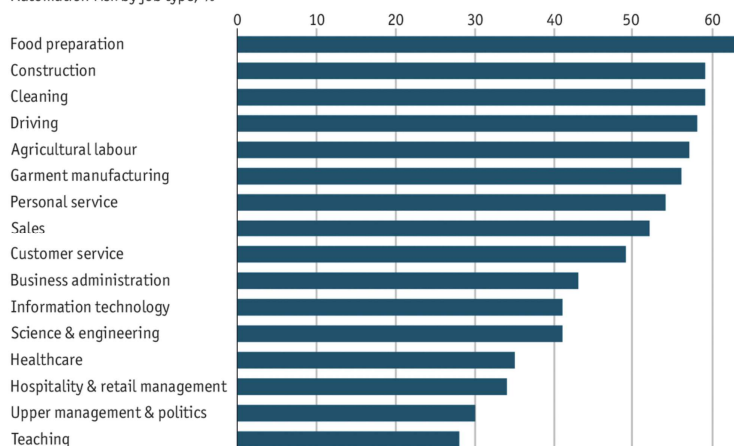
Jobs plus complexes préservés

- Knowledge worker, stratégie, management

D'ici 2030, 40 % des jobs concernés

Automated for the people

Automation risk by job type, %

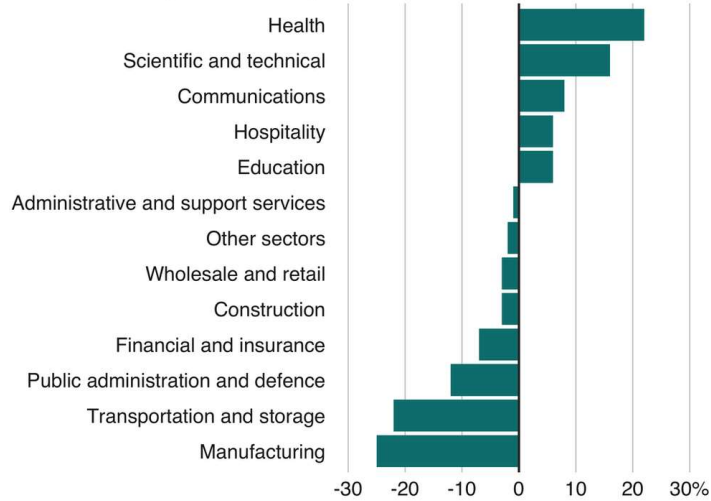


Source: OECD

Economist.com

How AI could change the job market

Estimated net job creation by industry sector, 2017-2037



Source: PwC

BBC

- Balance création vs. suppression negative
 - Moins d'emplois
- Nos systèmes économiques sont-ils assez résilients ?

Distribution des richesses créée par l'AI ?

Entreprises AI

- Plus de richesse pour moins de main d'oeuvre

Possible de concevoir un partage equitable ?

Interactions homme-machine

- Impact sur nos comportements et nos interactions ?
- Interagir avec une machine comme avec un humain ?
 - Eugene Goostman & test de Turing
- L'homme limité dans ses ressources 'sociales' :
 - La machine ne l'est virtuellement pas
 - Robot de compagnie dans MR



Stupidité artificielle

AI apprend de ce qu'on lui soumet
comme données

- Quid si les données sont mauvaises/erronées

Comment le savoir ?

- AI = Blind spot

Quel impact ?

- Efficacité, sécurité, fiabilité

AI et biais de jugement

- Quid si utilisé à mauvais escient ?
 - Robots racistes, nuisibles ou méchants
- Machine toujours juste, neutre et sans jugement ?
 - Non !
- Potentiellement dévastateur
 - Sécurité/cybersécurité, conflits armés,...



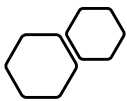
AI sous
contrôle
éternellement
?

Suprématie de l'homme

- Ingéniosité & intelligence

Machine un jour plus
intelligente et puissante que
l'homme ?

- Sci-Fi or not ?



Statut légal de la machine



AI vs. Conscience artificielle

Machine capable de percevoir, sentir et agir, ...
...de raisonner, d'être consciente d'elle-même ?
...de souffrir ?



L'homme a statué sur le droit des animaux

Pourquoi pas (et à quand) sur le droit des machines ?