

Travailler l'intelligence artificielle avec **arte** CAMPUS

Pour comprendre l'intelligence artificielle au-delà des idées reçues, ce document rassemble 10 playlists autour de ses enjeux majeurs. Des ressources ARTE Campus à partager avec vos étudiant.es pour nourrir l'analyse, le débat et l'esprit critique.

Histoire, définitions et limites de l'intelligence artificielle

Cette collection de documentaires et d'extraits présente les origines de l'intelligence artificielle, son développement contemporain mais aussi les limites techniques d'aujourd'hui, qui devraient être dépassées demain.

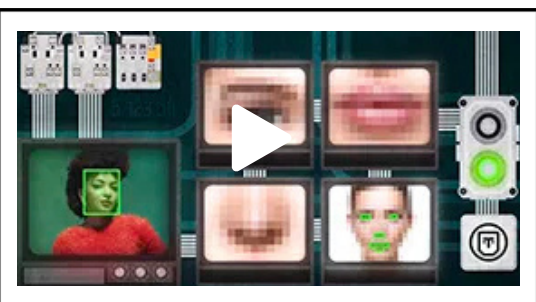
→ Origines et genèse de l'intelligence artificielle

Cette playlist contextualise historiquement l'IA. Si celle-ci se développe d'abord dans le cadre des jeux (échecs, go, poker) depuis les années 1990, elle a aujourd'hui pour vocation de devenir universelle, c'est-à-dire de remplacer l'être humain dans toutes ses facultés intellectuelles.

Playlist 1



Playlist 2



Le fonctionnement de l'intelligence artificielle ←

Cette playlist aide à saisir le fonctionnement de l'IA à partir de son champ lexical : algorithmes, données, apprentissage profond. Ce dernier terme permet à l'intelligence artificielle d'apprendre et de se développer en autonomie ; une révolution technologique.

→ Les limites actuelles de l'intelligence artificielle

Cette playlist aborde les problèmes techniques de l'intelligence artificielle malgré toutes ses prouesses. Ces limites rappellent par ailleurs ce dont l'IA n'est pas dotée : le sens commun. Cependant, cette stupidité artificielle devrait être dépassée plus rapidement qu'on ne le pense.

Playlist 3



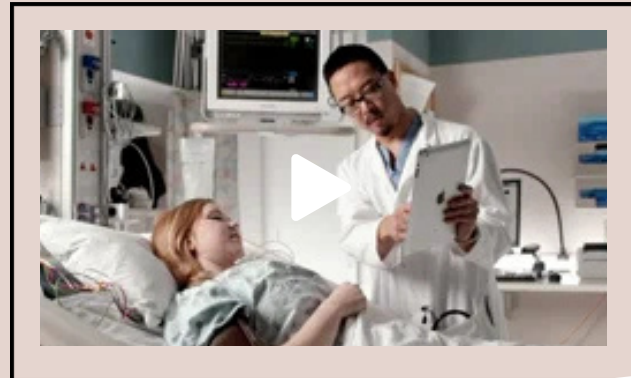
Les usages de l'intelligence artificielle

Cette collection de documentaires et d'extraits présente les origines de l'intelligence artificielle, son développement contemporain mais aussi les limites techniques d'aujourd'hui, qui devraient être dépassées demain.

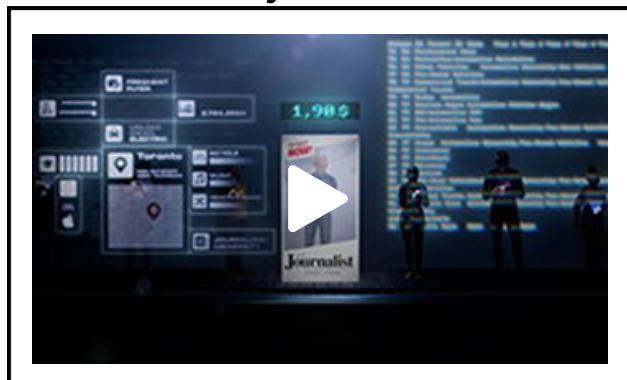
→ L'intelligence artificielle au service de notre qualité de vie

Cette playlist explore l'usage de l'intelligence artificielle dans le domaine médical. Elle se développe aussi dans des contextes dangereux pour la vie des individus comme sur un site nucléaire ou pour la simple conduite d'une voiture.

Playlist 1



Playlist 2



L'IA, une mine d'or pour les entreprises ←

Cette playlist rappelle que l'intelligence artificielle se développe dans un cadre économique du fait de sa rentabilité. Les milliards de données issues des utilisateurs, collectées par les géants de la tech, constituent la matière première à son développement.

→ L'intelligence artificielle, une compétition géopolitique

Cette playlist présente la course géopolitique à l'intelligence artificielle. Son utilisation est en effet au cœur de la défense et de la sécurité des États. Elle est cependant aussi offensive, dans le cadre de guerres ou de terrorisme.

Playlist 3



Biais éthiques de l'intelligence artificielle

Cette collection de documentaires et d'extraits propose des pistes de réflexion sur l'impact de l'intelligence artificielle sur nos existences. Dans une approche transversale, l'objectif est d'explorer les trajectoires possibles de l'intelligence artificielle.

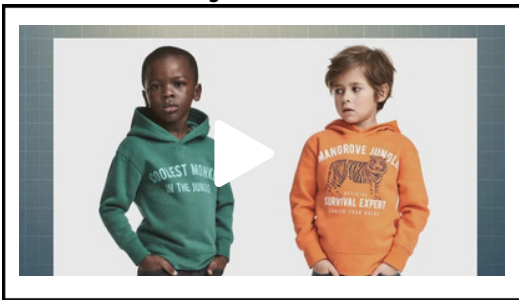
→ L'IA, un outil de manipulation, de désinformation et de surveillance ?

Cette playlist présente des cas de manipulation, de désinformation et de surveillance liés à l'usage de l'intelligence artificielle. Les milliards de données numériques générées permettent de tracer et d'influencer la population selon des intérêts (économiques, idéologiques) interrogeant sur notre sécurité et notre liberté.

Playlist 1



Playlist 2



L'IA, un miroir grossissant de nos biais ? ←

Cette playlist sensibilise aux biais discriminatoires, racistes et sexistes de l'intelligence artificielle. En outre, celle-ci est un miroir grossissant des biais humains. Dès lors, son utilisation dans la police prédictive, dans la justice ou dans les entretiens d'embauche interroge sur son impartialité.

→ L'intelligence artificielle : vers un asservissement du vivant à l'IA ?

Cette playlist alerte sur l'omniscience de l'intelligence artificielle. Son utilisation dans les domaines des émotions ou de la créativité interroge sur nos capacités d'autonomie les plus primaires. Plus généralement, ses conséquences sociales et écologiques sont encore sous-estimées.

Playlist 3



Playlist 4



Transhumanisme : vers une confusion du vivant et de l'intelligence artificielle ? ←

Cette playlist met en lumière le rapprochement croissant des humains et de la technologie. Thème récurrent dans la littérature classique de Mary Shelley comme dans la science-fiction d'Isaac Asimov, le transhumanisme fascine autant qu'il effraie.

Pour aller plus loin

Des collections thématiques consacrées à des sujets proches ou complémentaires vous permettront d'approfondir la réflexion avec vos étudiant.es.



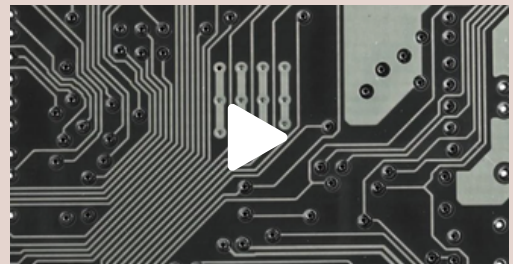
**Intelligence artificielle et
humanité**



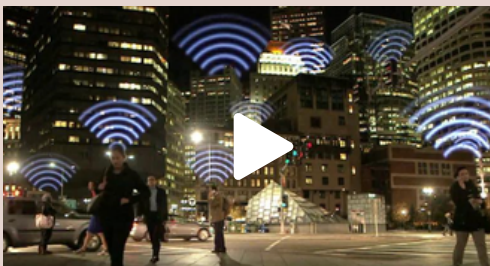
L'idée de progrès



Technologie et société



**Histoire du numérique et de
l'informatique**



**L'ère des écrans : l'ère de
la submersion ?**



**Politique et numérique : la
citoyenneté 2.0**



**L'information : liberté,
manipulation et contrôle**



Internet responsable