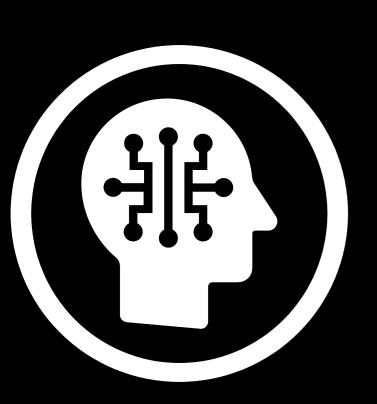




INTELLIGENCE ARTIFICIELLE Pour différencier?



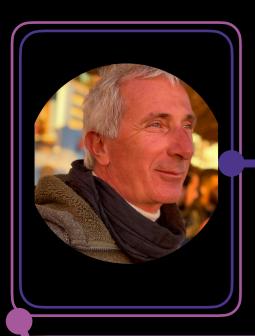












Cellule facultaire de pédagogie universitaire (CFPU)







Ingénierie Pédagogique et Numérique éducatif (IPN)















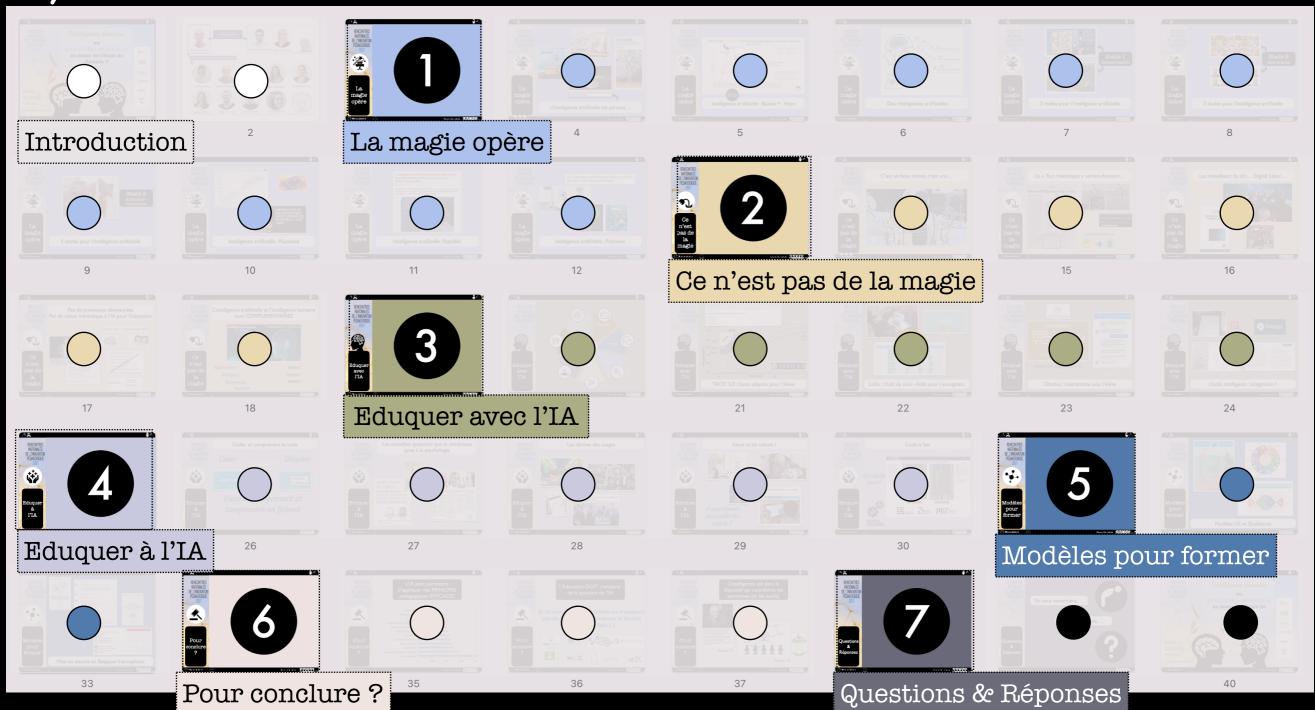








Chemin de pensées



















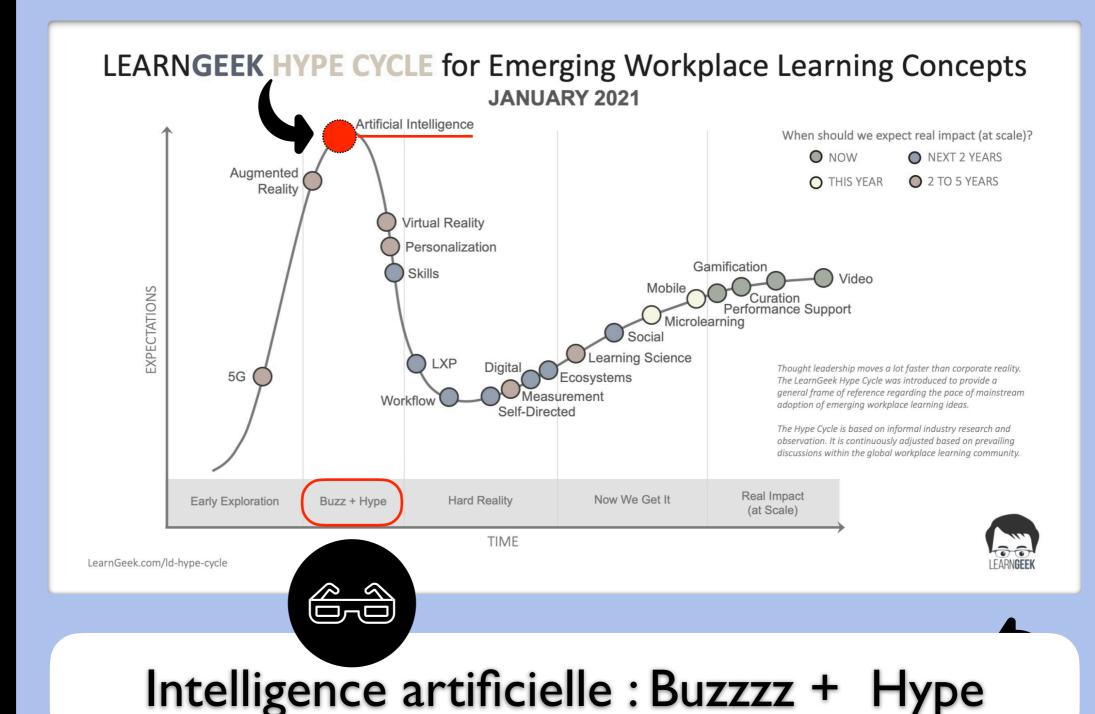


Bruno De Lièvre















Bruno De Lièvre











CE "NOUVEAU REMBRANDT" A ÉTÉ PEINT PAR UN ORDINATEUR AYANT APPRIS LE STYLE DE L'ARTISTE

Bruno De Lièvre

L'Intelligence artificielle est partout...





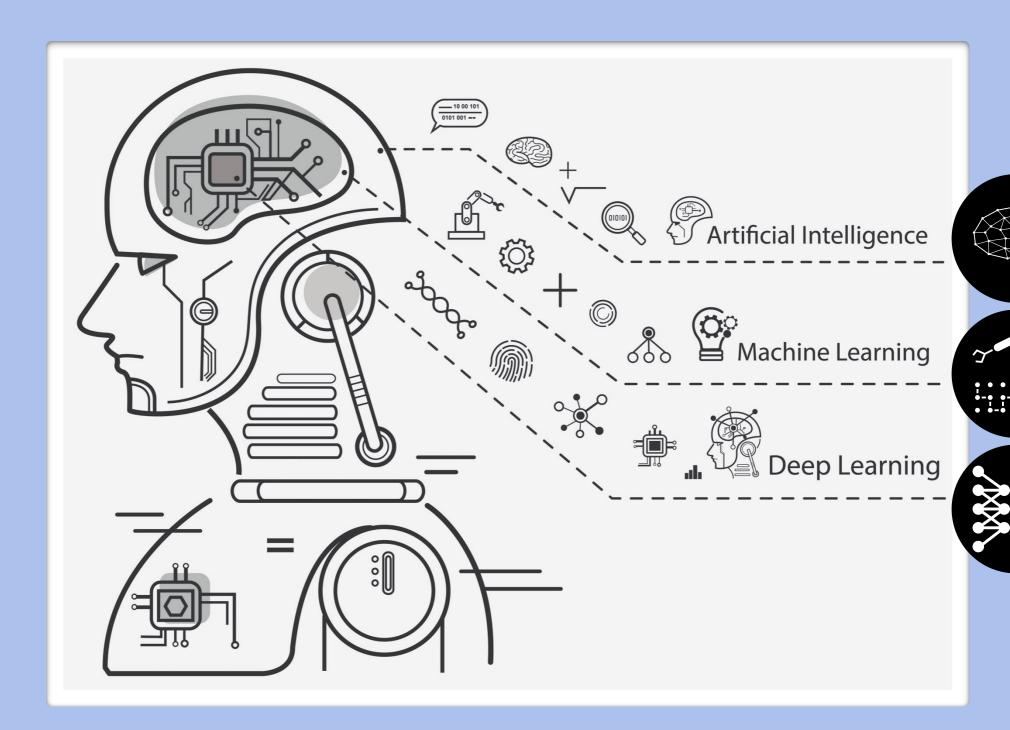












« Des » intelligences artificielles









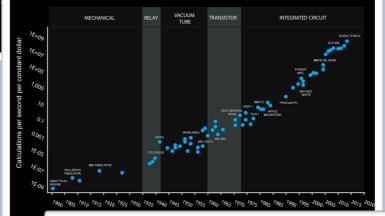












The 120 years of Moore's Law.

Intelligence artificielle: Puissance

CC (1) (S) (O) BY NC SA







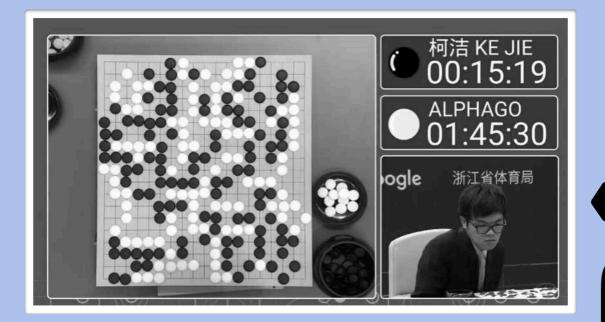
Miniaturisation













Stade 1 Contextualisée



La magie opère

3 stades pour l'intelligence artificielle



(1)



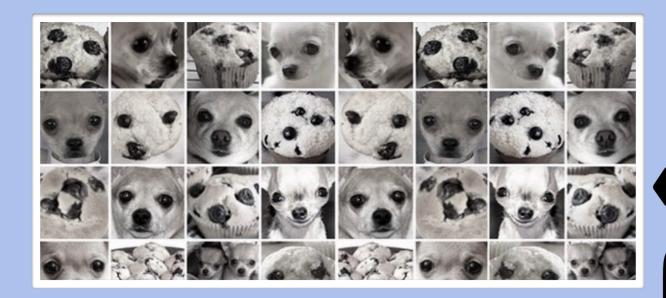


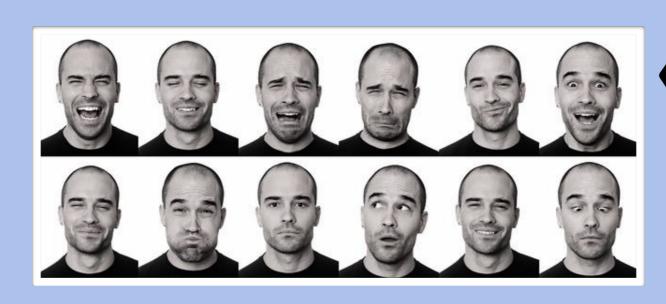












Stade 2
Apprenante



3 stades pour l'intelligence artificielle



(1)















3 stades pour l'intelligence artificielle







Bruno De Lièvre







L'intelligence artificielle pourrait détecter la maladie d'Alzheimer six ans avant un diagnostic humain

Par Justine Ferrari



La magie opère



Intelligence artificielle: Rapidité















Un robot pour poser des prothèses partielles de genou avec plus de précision



La magie opère

Intelligence artificielle: Précision







Only at Kansas Spine & Specialty Hospital

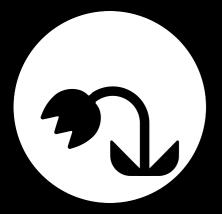


Bruno De Lièvre









Ce
n'est
pas de
la
magie







Bruno De Lièvre

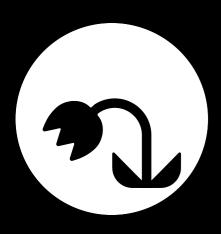




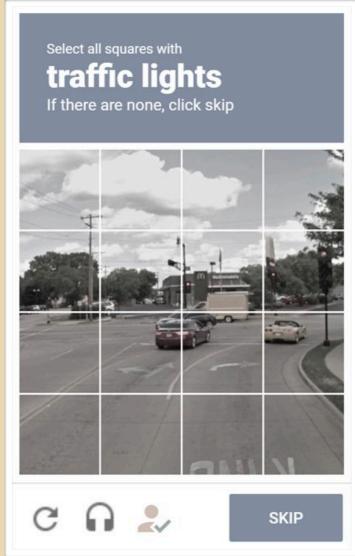


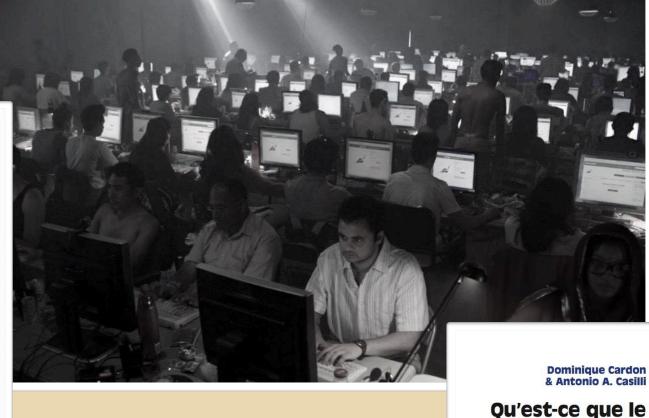


Les travailleurs du clic... Digital Labor...



Ce
n'est
pas de
la
magie







Digital Labor?











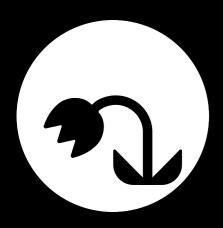








Pas de promesses démesurées Pas de valeur intrinsèque à l'IA pour l'éducation



Ce n'est pas de la magie



pour un néopapertisme

Professeur à l'École Polytechnique Fédérale

durable car sceptique

Mercredi 7 février 2018

Pierre Dillenbourg

de Lausanne. Suisse

Gains (X) = f(Activité(X))





L'efficacité des MOOCs
L'efficacité des robots
L'efficacité des robots
L'efficacité des trolettes
L'efficacité des TBI
L'efficacité de la réalité virtuelle
L'efficacité de la réalité augmentée

Bruno De Lièvre

2





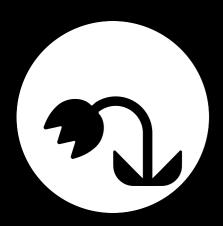




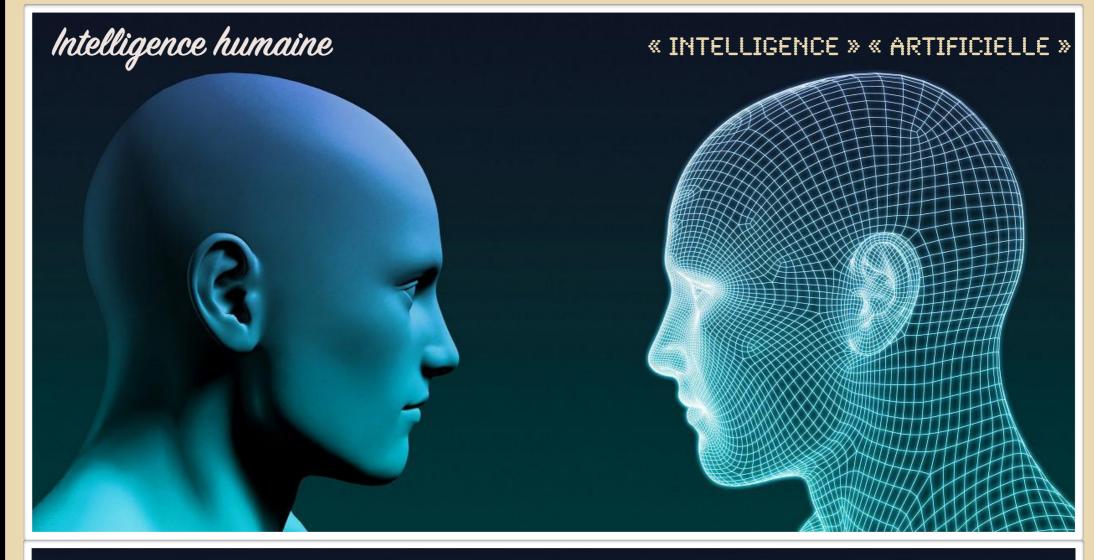




L'intelligence artificielle et l'intelligence humaine sont COMPLEMENTAIRES



Ce n'est pas de la magie



Esprit critique Transversale Spécifique Empathie

RAPIDE FIABLE PRÉCISE























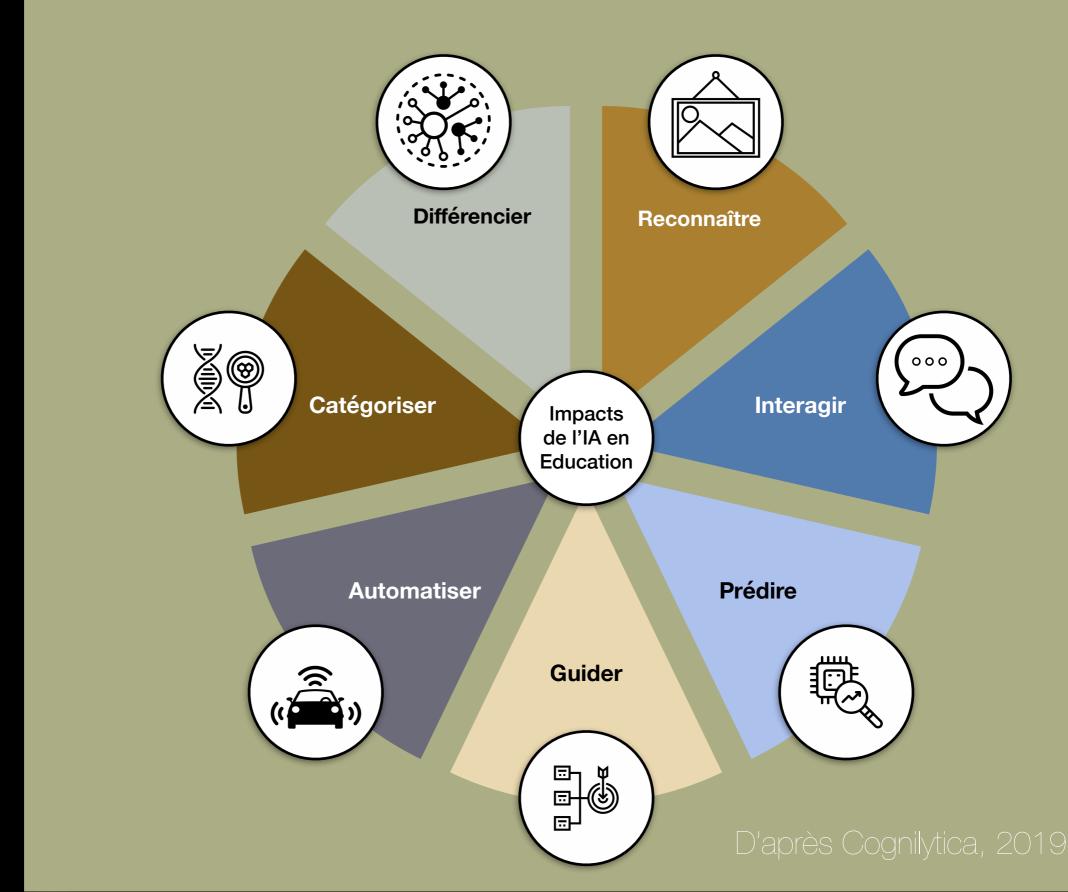
Bruno De Lièvre



































Outil de suivi - Aide pour l'enseignant

























Outil de suivi - Aide pour l'enseignant







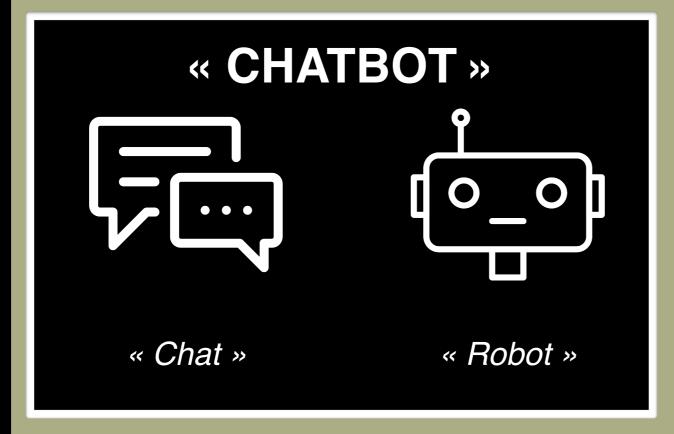




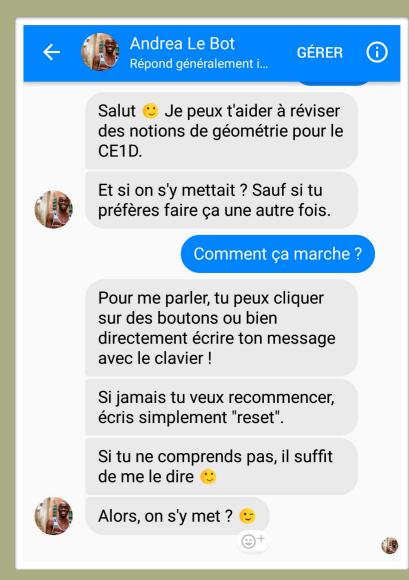








Création d'un logiciel utilisant l'IA, sans coder



Di Emidio, Temperman 8 De Lièvre (2018)

Interactions - Aides pour l'apprenant





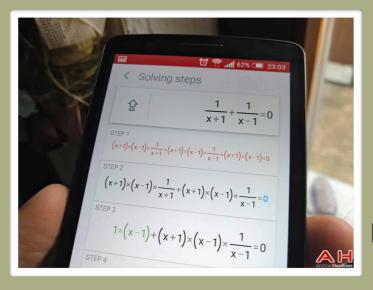








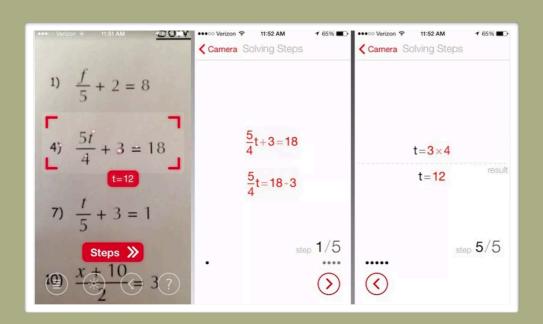














Intégration (?) d'outils « intelligents » par l'enseignant









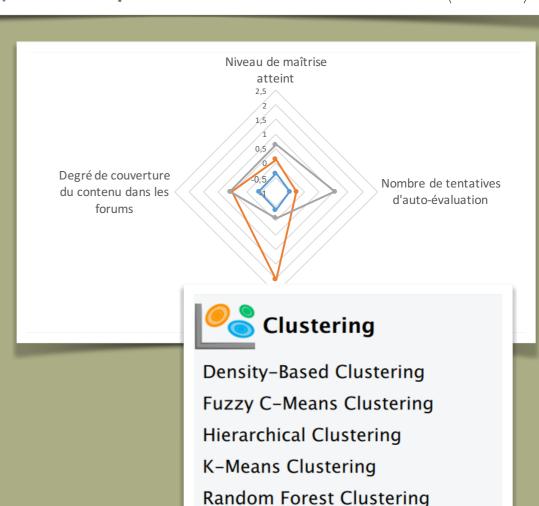




(2018)

lA et prédiction du niveau de maîtrise

Questionner les traces d'activités en ligne pour mieux R 0.445 comprendre l'expérience d'apprentissage des étudiants R^2 0,198 Karim Boumazquida, Gaëtan Temperman et Bruno De Lièvre Taux de 0.000 significativité Degré de couverture du contenu Prédicteur n°1 (Forum) 0.181 Bêta Taux de 0.014 significativité Nombre de tentatives de tests Prédicteur n°2 d'auto-évaluation 0.302 Bêta Taux de 0.000 significativité Degré d'intensité de lecture des Prédicteur n°3 capsules Bêta 0,145 Taux de 0.041 significativité



Eduquer avec l'IA

Un aide au suivi pour l'enseignant







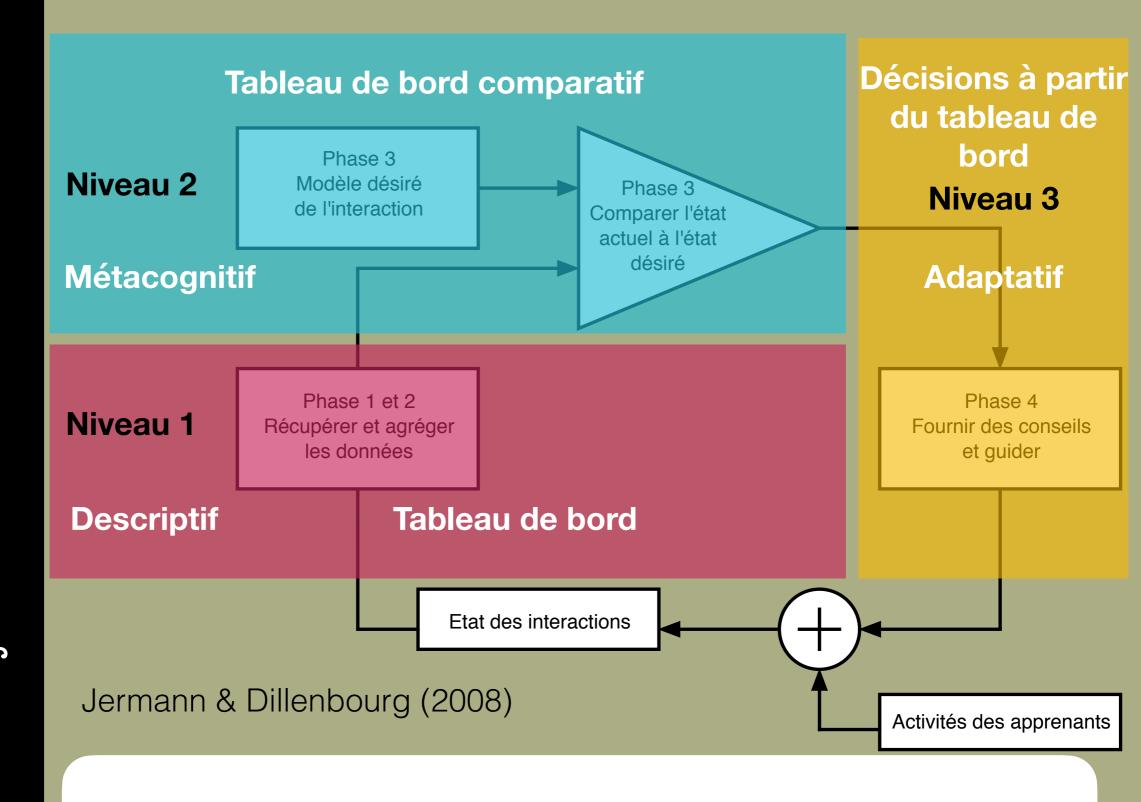












Taxonomie des usages par l'enseignant





Bruno De Lièvre

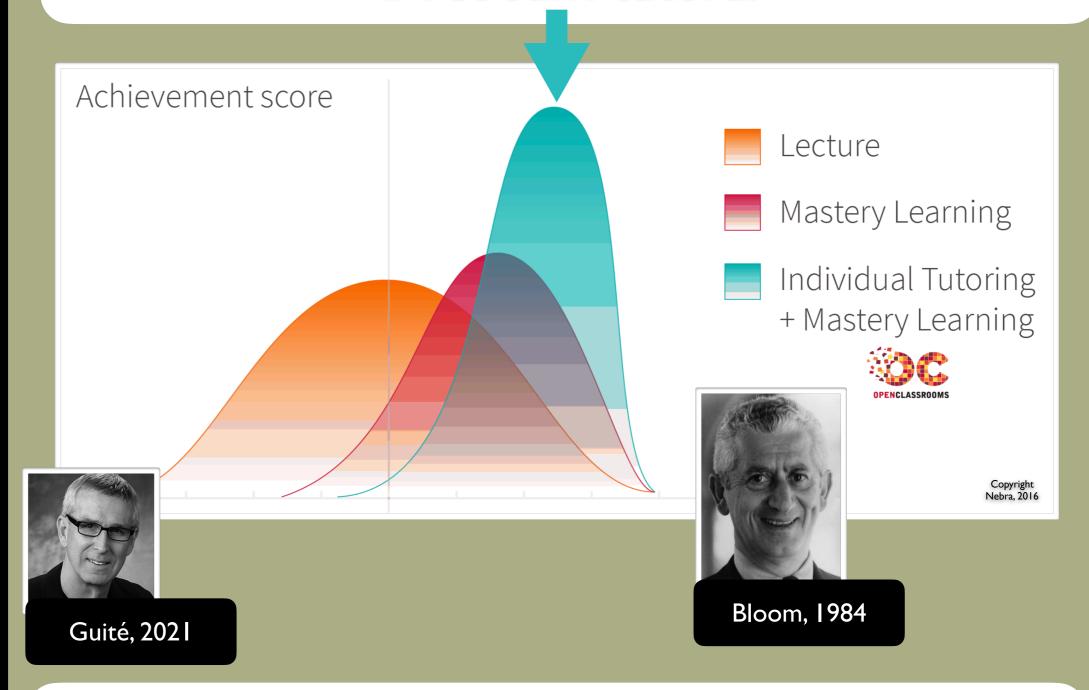








IA et suivi tutoral



Eduquer avec l'IA

Une aide individualisée pour l'apprenant

















Eduquer à l'IA















Poser les questions de nos relations aux objets numériques



Eduquer à l'IA



ESSAI LE POMMIER!



Attachement - dépression

Robot Nutella



Robots plus agréables que les humains car satisfont tous les desiderata















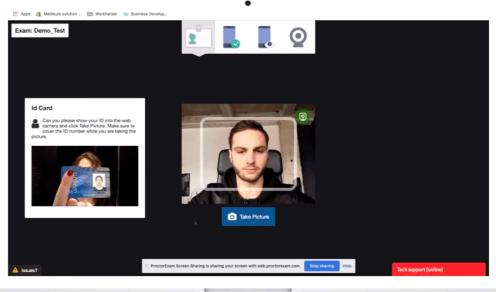
Identifier les dérives



Eduquer à l'IA

















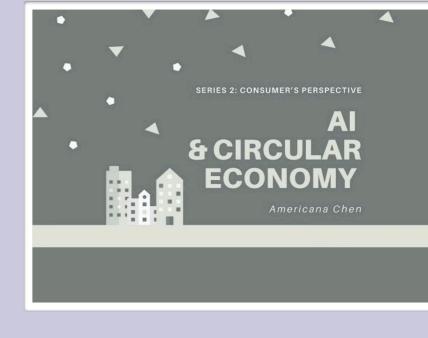


Intégrer l'IA dans les programmes









Bruno De Lièvre

Eduquer à l'IA





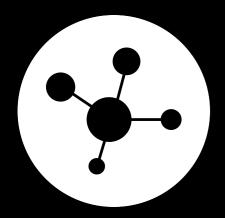
















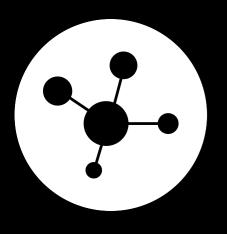


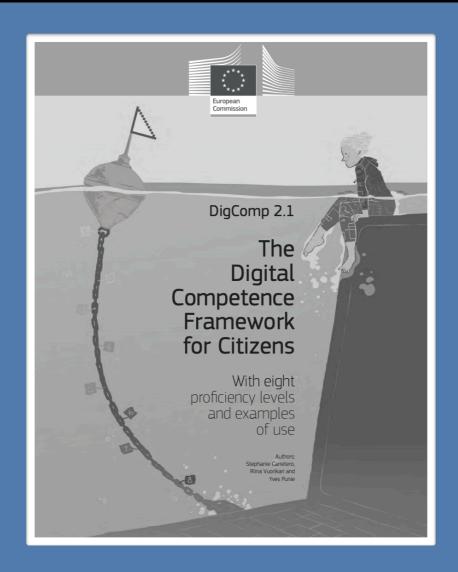




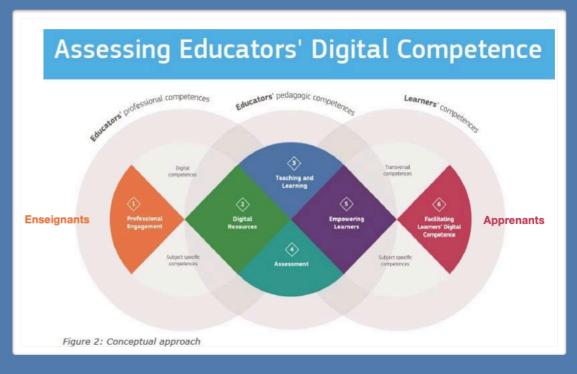












Modèles UE et Québécois





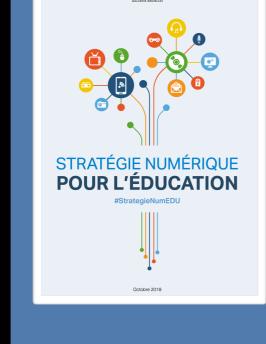






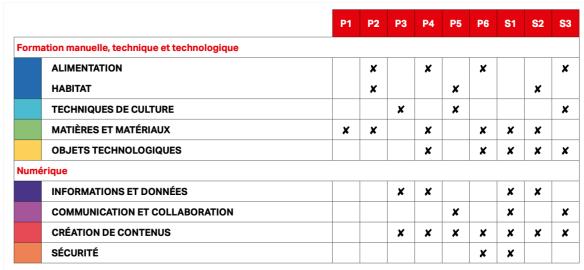












Mise en oeuvre en Belgique francophone





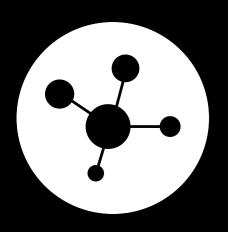










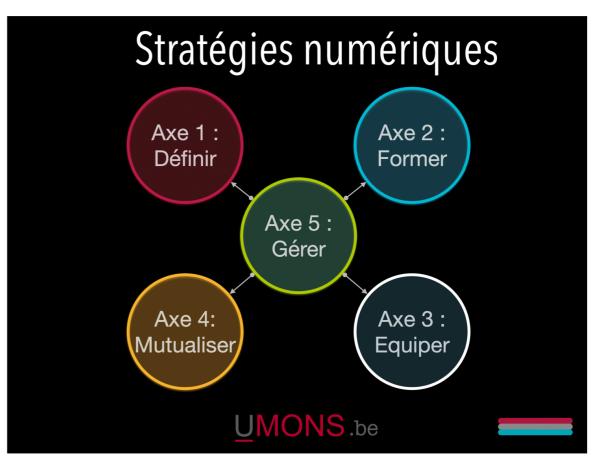






Stratégie Numérique pour les enseignements et les apprentissages à l'UMONS

Sur base d'autres expériences et en prenant en compte les données recueillies auprès des collègues des GT, nous avons pu structurer les stratégies numériques en 5 axes articulés et complémentaires.



L'axe I vise à définir quelles sont les compétences à développer chez les enseignants et les étudiants.

L'axe 2 met en avant les modalités de formation aux compétences à développer

L'axe 3 définit les équipements nécessaires pour la mise en œuvre des compétences

L'axe 4 développe les conditions pour que les pratiques, outils, réflexions, etc. se diffusent et bénéficient au plus grand nombre

Enfin, l'axe 5 propose des modalités de gestion de l'ensemble des stratégies proposées pour qu'elles soient efficaces, pérennes et de qualité.

Et dans l'enseignement supérieur ?

















Pour conclure ?











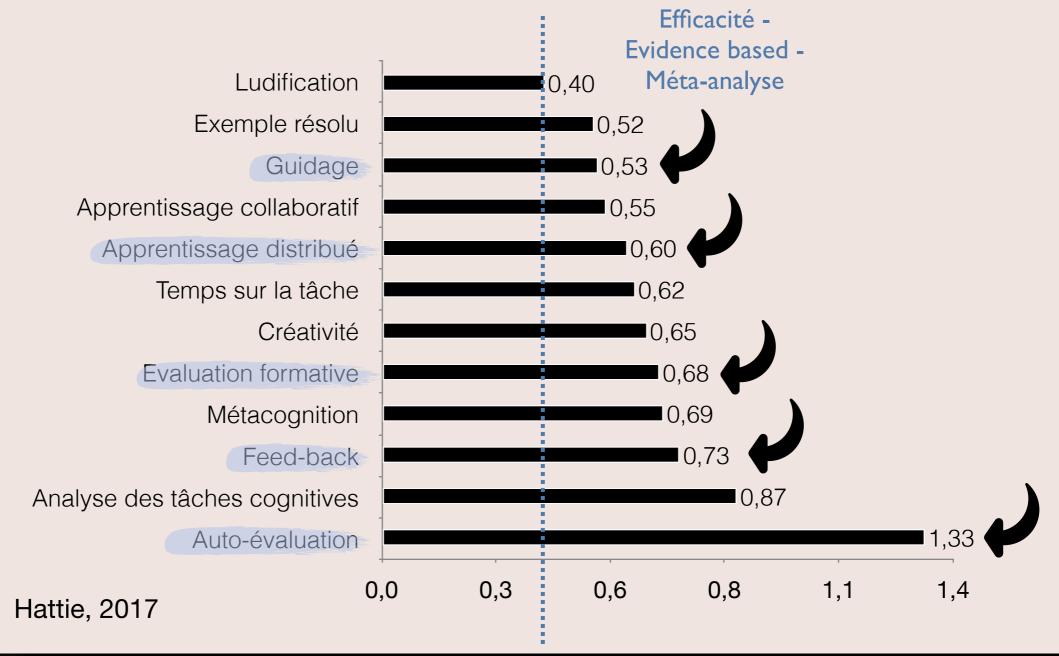




L'IA permet d'appliquer des PRINCIPES pédagogiques EFFICACES



Pour conclure ?

















L'Education DOIT s'emparer de la question de l'IA

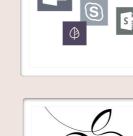


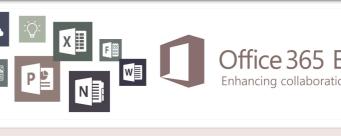
Si le monde de l'éducation ne s'empare pas de la question, d'autres le feront (l'ont déjà fait ;-)

Pour conclure ?



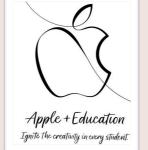
































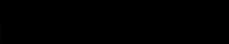
L'étudiant reste au centre est LA priorité



Pour conclure ?



Minke, 2018















7









En vous remerciant....

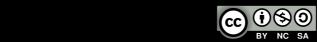


A vos questions....

Questions & Réponses



7













INTELLIGENCE ARTIFICIELLE Pour différencier?

