ArmorScience

Conférence "Société et Sciences"

Vendredi 10 octobre 2025
18H00
Planétarium de Bretagne
Route du radôme, Pleumeur-Bodou

ENTRÉE GRATUITE

L'IA dévoilée

entre prouesses, illusions, ...,
et limites humaines !

François DELAPLACE

Professeur agrégé de Mathématiques

Conférence inaugurale de
la fête de la Science 2025

INFORMATIONS
www.armorscience.com

LANNION-TRÉGOR COMMUNAUTÉ LANNUON-TREGER KUMUNIEZH
fête de la Science
Planétarium de Bretagne Parc du Radôme 22560 PLEUMEUR-BODOU

ArmorScience

Conférence "Société et Sciences"

Vendredi 10 octobre 2025
18H00
Planétarium de Bretagne
Route du radôme, Pleumeur-Bodou

ENTRÉE GRATUITE

L'IA dévoilée

entre prouesses, illusions, ...,
et limites humaines !

François DELAPLACE

Professeur agrégé de Mathématiques

Conférence inaugurale de
la fête de la Science 2025

INFORMATIONS
www.armorscience.com

LANNION-TRÉGOR COMMUNAUTÉ LANNUON-TREGER KUMUNIEZH
fête de la Science
Planétarium de Bretagne Parc du Radôme 22560 PLEUMEUR-BODOU

L’IA dévoilée
entre prouesses, illusions… et limites humaines !

Résumé :

Nous ferons un rapide voyage historique de l’IA, des années 1950 jusqu’à aujourd’hui, et verrons ainsi qu’elle ne se résume pas aux **IA génératives** comme ChatGPT !

Les domaines d’applications des **IA génératives** sont beaucoup plus larges : ils incluent entre autres les reconnaissances d’images ou de paroles, la création de textes, …, etc.

Nous insisterons sur les erreurs typiques et les principaux biais de l’IA pouvant entraîner des conséquences dramatiques. Il est important de comprendre pourquoi et comment l’IA peut se tromper et d’apprendre à détecter ces pièges.

Nous expliquerons pourquoi la comparaison entre « l’intelligence » des chatbots et l’intelligence humaine n’a finalement aucun sens. Nous nous appuierons pour ce faire sur des exemples concrets et des anecdotes qui parlent à tous. Notre souci est de stimuler la curiosité, sans inquiéter ni moraliser, et de donner des clés concrètes pour utiliser l’IA sans se laisser ni tromper ni manipuler.

Alors l'IA : danger ou progrès ?

Le conférencier :
François DELAPLACE est titulaire d’un DEA en « fondement des mathématiques » de l’Université Paris Sud (Orsay).
Agrégé de mathématiques, il a été professeur en classe préparatoire HEC et a assuré des cours pour la préparation aux épreuves écrites et orales du CAPES.
Il a été examinateur à des concours d’entrée dans des écoles d’ingénieurs (ENTPE, IVP, IGN, …, etc.) et l’auteur d’articles dans la revue étudiante « Références » aux éditions PUF ainsi que de nombreux ouvrages de cours et d’exercices destinés aux classes préparatoires aux éditions Vuibert et Studyrama.
Il y a sept ans, il a rejoint l’équipe des bénévoles assurant des cours de soutien à des élèves de première et terminale au lycée le Dantec.

L’IA dévoilée
entre prouesses, illusions… et limites humaines !

Résumé :

Nous ferons un rapide voyage historique de l’IA, des années 1950 jusqu’à aujourd’hui, et verrons ainsi qu’elle ne se résume pas aux **IA génératives** comme ChatGPT !

Les domaines d’applications des **IA génératives** sont beaucoup plus larges : ils incluent entre autres les reconnaissances d’images ou de paroles, la création de textes, …, etc.

Nous insisterons sur les erreurs typiques et les principaux biais de l’IA pouvant entraîner des conséquences dramatiques. Il est important de comprendre pourquoi et comment l’IA peut se tromper et d’apprendre à détecter ces pièges.

Nous expliquerons pourquoi la comparaison entre « l’intelligence » des chatbots et l’intelligence humaine n’a finalement aucun sens. Nous nous appuierons pour ce faire sur des exemples concrets et des anecdotes qui parlent à tous. Notre souci est de stimuler la curiosité, sans inquiéter ni moraliser, et de donner des clés concrètes pour utiliser l’IA sans se laisser ni tromper ni manipuler.

Alors l'IA : danger ou progrès ?

Le conférencier :
François DELAPLACE est titulaire d’un DEA en « fondement des mathématiques » de l’Université Paris Sud (Orsay).
Agrégé de mathématiques, il a été professeur en classe préparatoire HEC et a assuré des cours pour la préparation aux épreuves écrites et orales du CAPES.
Il a été examinateur à des concours d’entrée dans des écoles d’ingénieurs (ENTPE, IVP, IGN, …, etc.) et l’auteur d’articles dans la revue étudiante « Références » aux éditions PUF ainsi que de nombreux ouvrages de cours et d’exercices destinés aux classes préparatoires aux éditions Vuibert et Studyrama.
Il y a sept ans, il a rejoint l’équipe des bénévoles assurant des cours de soutien à des élèves de première et terminale au lycée le Dantec.