

Festival Science en Livre

Intelligence artificielle - Robots - Big data

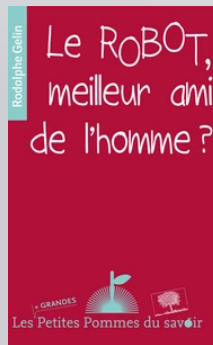
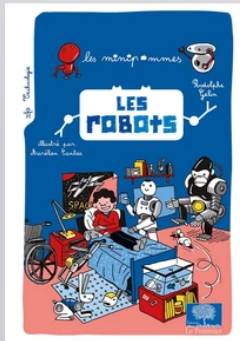


Conférence

L'intelligence artificielle pour l'automobile

Rodolphe Gelin

Expert en IA pour le véhicule intelligent chez Renault



vendredi 14 avril - 18 h
Polytech (amphi appert),
cité scientifique
Villeneuve d'Ascq



Festival Science en livre
Intelligence artificielle – Robots – Big Data
Conférence

Vendredi 14 avril, 18 h, Polytech – amphi appert-1

« *L'intelligence artificielle pour l'automobile* »
Rodolphe Gelin, expert en IA chez Renault

Après une présentation des grands principes qui se cachent derrière le terme d'intelligence artificielle, quelques unes de ses applications au monde de l'automobile, dont la voiture autonome n'est qu'une petite part, seront présentées pour en apprécier les performances mais aussi les limites.

Rodolphe Gelin a commencé sa carrière au CEA, où il a travaillé sur le contrôle de robots mobiles pour des applications en industrie ou en réhabilitation médicale. Il a dirigé plusieurs équipes de robotique, réalité virtuelle et sciences cognitives. En 2009, il a rejoint SoftBank Robotics (SBR) en tant que directeur des projets collaboratifs. Il est le leader français du projet ROMEO, un robot humanoïde de taille humaine. Il a rejoint le groupe Renault en 2019.

Il a publié de nombreux livres de vulgarisation scientifique : *Les robots*, avec Aurélien Canton (Le pommier), *l'IA et nous* avec Olivier Guilhem (Le Pommier), *L'intelligence artificielle, avec ou contre nous ? Le livre blanc de l'intelligence artificielle (IA)* (La documentation française), et *Dernières nouvelles de l'Intelligence Artificielle* (Flammarion, 2022).