

➤ APPEL À CONFÉRENCIERS

Congrès

L'IA POUR LES NOUVELLES MOBILITÉS

Date limite
de remise des
propositions
16 MAI 2022

21 & 22 SEPTEMBRE 2022

LIEU À PRÉCISER

Avec le soutien de :

INTRODUCTION

L'Intelligence Artificielle (IA) se diffuse rapidement dans l'industrie automobile et les services de mobilité, contribuant à leur transformation et rendant possibles de nouvelles applications.

La Communauté d'Experts Intelligence Artificielle et Big Data de la SIA organise en 2022 la seconde édition de son congrès généraliste sur l'IA, réunissant les praticiens, utilisateurs, promoteurs, curieux et même sceptiques.

Notre ambition est de proposer aux participants un panorama le plus complet possible. Nous invitons donc les industriels, les startups, fournisseurs de solutions et les laboratoires de recherche à partager leurs résultats concernant :



Nous invitons tous les experts susceptibles d'éclairer les thèmes précités à envoyer leur abstract avant le 16 mai 2022 .

Merci d'utiliser le formulaire téléchargeable sur www.sia.fr

- Les défis soulevés et bonnes pratiques pour appréhender les transformations induites par l'utilisation de l'IA : architectures matérielles et logicielles embarquées / débarquées, cybersécurité, sûreté de fonctionnement, réglementation, gestion des données, protection des données personnelles, formation...
- Des réalisations concrètes de l'IA : l'ingénierie du «produit» automobile (aides à la conduite, fabrication, chaîne logistique, maintenance...) et les services avals (véhicules connectés, gestion de flottes, smart grid...), voire dans d'autres domaines que l'automobile
- Des retours d'expérience sur la mise en œuvre des techniques de l'IA : IA symbolique ou connexionniste, choix d'architecture de réseaux, constitution d'un dataset, utilisation de données synthétiques...

COMITÉ D'ORGANISATION

Benazouz BRADAI, VALEO
Olivier FLEBUS, VITESCO TECHNOLOGIES
Guillaume GRUEL, STELLANTIS
Rodolphe GELIN, RENAULT
Fabrice HERVELEU, UTAC
Mélanie LEMAIRE, HUTCHINSON
Françoise SOULIE, HUB FRANCEIA
Gérard YAHIAOUI, NEXYAD



THÈMES À ADRESSER



Infos pratiques

Temps des présentations :
30 minutes (dont 5 ou
10 minutes de questions).

Rédaction obligatoire d'un
résumé court (2-3 lignes)
et d'un résumé long.

Mise à disposition des supports
de présentation au format PDF.

Rédaction d'un article
technique de 4 à 8 pages.

Les autres informations pra-
tiques seront envoyées après la
sélection des abstracts.

Accès gratuit à la conférence
pour une seule personne.

Langue :

- Présentation orale : Français.
- Supports de présentation
Powerpoint : Français ou
anglais.

Thème(s) abordé(s) :

- Transformations induites par l'IA,
- Application concrète de l'IA (produit, service),
- Retour d'expérience sur la mise en œuvre de l'IA.

Liste non exhaustive de sujets sur lesquels des propositions sont attendues (merci de sélectionner tous les sujets abordés dans votre proposition) :

• Applications de l'IA dans l'entreprise

- Marketing, Ventes, Relation client
- Formation
- Conception
- Logistique
- Production (manufacturing)
- Maintenance

• Application produit de l'IA

- Service de mobilité
- ADAS
- Délégation de conduite
- Arbitrage embarqué débarqué
- Smart Grid, Gestion de l'énergie

• Les différentes approches de l'IA et leurs usages

- Deep Learning
- Small data
- Transfer Learning
- Modèle pré-entraîné
- IA symbolique vs. IA connexionniste vs. IA hybride
- Apprentissage par renforcement
- Explicabilité, Robustesse

• Encadrement réglementaire et implications juridique des applications de l'IA

- Réglementation Européenne (AI Act, Data Governance Act, Data Act)
- Monétisation des données, Partage de données
- Sécurité de fonctionnement
- Qualité
- Conformité (compliance)
- Certification
- Ethique, Impact environnemental

• Impact de l'IA dans l'ingénierie

- Ingénierie système
- Ingénierie logicielle
- Gestion des données
- Simulation
- Validation

• Autres



FORMULAIRE de SOUMISSION

L'IA POUR LES NOUVELLES MOBILITÉS

Envoyer votre abstract à martin.pierrelee@sia.fr pour le 16 mai 2022

Les auteurs

Conférencier principal : *Inscription GRATUITE pour le conférencier principal*

Titre : _____ Prénom : _____ Nom : _____
Fonction : _____
Entreprise : _____
Adresse : _____
Téléphone : _____
Mobile : _____
E-mail : _____

Co-auteur n°1 :

Titre : _____ Prénom : _____ Nom : _____
Fonction : _____
Entreprise : _____
Adresse : _____
Téléphone : _____
Mobile : _____
E-mail : _____

Co-auteur n°2 :

Titre : _____ Prénom : _____ Nom : _____
Fonction : _____
Entreprise : _____
Adresse : _____
Téléphone : _____
Mobile : _____
E-mail : _____

Les thèmes

➤ Voir page 3 du document et cocher le ou les sujets couverts par la proposition



L'abstract

- **Résumé**

Titre du papier :

Abstract (max 40 lignes) :

Résumé court :

Mots clés :

