DÉCOUVRIR L'IA GÉNÉRATIVE : APPLICATIONS ET PERSPECTIVES

Cette université d'automne accueille l'ensemble des étudiants et doctorants intéressés par la thématique de l'Intelligence artificielle.

Du 21 au 25 octobre 2024

Organisée par la Graduate School Informatique et sciences du numérique de l'Université Paris-Saclay, avec l'Institut Polytechnique de Paris, le DIM AI4IDF Intelligence artificielle centrée sur l'humain en Île-de-France, l'Institut Dataia, Hi Paris !, PR[AI]RIE (PaRis AI Research InstitutE), et SCAI - Sorbonne Center for Artificial Intelligence, cette université

d'automne accueille l'ensemble des étudiants et doctorants intéressés par la thématique de l'Intelligence artificielle.
La GS Computer Science a pour objectif de fournir une vue d'ensemble des dernières avancées en matière d'IA générative. Au-delà de son utilisation en NLP, seront présentés les fondements méthodologiques et théoriques et leurs applications à des cas pratiques et industriels.
Les outils méthodologiques de base seront présentés, puis des intervenants de différents domaines scientifiques présenteront les applications et développements les plus récents.
L'objectif est de réunir différents intervenants pour couvrir un large éventail de domaines d'étude et offrir aux participants une vue d'ensemble de l'IA générative et de ses applications.

Les thèmes abordés seront les suivants :
- Fondements des modèles génératifs : VAE, GAN et modèles de diffusion
- Génération d'images et de vidéos
- Grands modèles linguistiques et techniques avancées (par exemple RAG)
- Génération de signaux audio
- Modèles génératifs pour la compression
- Éthique de l'IA générative
- Génération multimodale
- Applications aux données médicales
- Applications à la robotique
- Modèles économes

Programme
Intervenants
Inscriptions

Mustapha Lebbah, enseignant-chercheur au Données et Algorithmes pour une Ville Intelligente et Durable (DAVID), expert en IA, est responsable scientifique de l'événement.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

En savoir +
> GenAI School, du 21 au 25 octobre 2024
> Données et Algorithmes pour une Ville Intelligente et Durable (DAVID)
> Graduate School Informatique et sciences du numérique de l'Université Paris-Saclay

> Institut Polytechnique de Paris
> DIM AI4IDF Intelligence artificielle centrée sur l'humain en Île-de-France
> Institut Dataia
> Hi Paris !
> PR[AI]RIE (PaRis AI Research InstitutE)
> SCAI - Sorbonne Center for Artificial Intelligence