

**Le renouveau de l'intelligence artificielle**
Fondamentaux, Applications et actualités**But**

Le monde de l'IA change de manière accélérée depuis quelques années, tant sur la théorie que sur la pratique. Mais les principes de ce nouveau paysage commencent à se dégager maintenant. Ce cours propose un panorama clair des résultats scientifiques et des solutions. Des intervenants aux profils très complémentaires : chercheurs, experts, praticiens et entrepreneurs exposent de manière concrète les nouveaux outils disponibles et détaillent de nombreuses applications métier dans l'industrie et les services.

Esprit Général

Ouvert à un public d'ingénieurs intéressés par le domaine traité

Prérequis

Niveau du stage : Base / Perfectionnement

Ouvert à un public d'ingénieurs.

Durée et emploi du temps

Le stage dure 3 jours (18 heures).



Jean ROHMER
Docteur-ès-Sciences



Date
PARIS

Programmé

31 Août au 2 Septembre 2027

Catalogue Complet
des formations

* Conditions Générales



01 41 08 01 01



contact@eurosae.com



Sommaire

Panorama comparatif des IA

- IA symbolique
- IA connexionniste
- IA hybride

L'apport des sciences cognitives

- IA et cognition humaine
- IA et monde réel (capteurs, robots)
- Hypothèse de l'IA générale

Panorama comparatif des principaux algorithmes d'IA

- Les moteurs d'Inférence et la logique
- Statistiques, analyse et fouille de données
- Apprentissage supervisé
- Apprentissage non supervisé
- Apprentissage auto-supervisé
- Choix des algorithmes appropriés pour une application donnée

Comprendre l'interaction homme-machine

- Raisonnement, connaissances, décision
- Charge cognitive
- Etude de cas concrets

Méthodes et outils pour développer des applications métier avec ChatGPT, illustré en direct

- Les modèles de langage disponibles
- Ingénierie des prompt
- RAG, fine tuning, X-shot learning
- Environnement LangChain, Knowledge Graphs

IA pour l'ingénierie des systèmes complexes

- Gestion des exigences
- Gestion des tests
- Cas d'usage

IA Hybride appliquée

- Explicabilité
- Apprentissage de Règles
- Logique floue
- Cas d'usage

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* Conditions Générales