



Séminaire BOOSTER IA

Boostez vos connaissances en Intelligence Artificielle (IA) appliquée aux industries et découvrez ses opportunités.

Une formation court format pour **comprendre les concepts, méthodes et bonnes pratiques** de cette technologie. Faites un tour d'horizon des principales actions à mener pour mettre en place une brique d'IA dans vos process.

L'IA, une source d'opportunités

Rendre l'Intelligence Artificielle intelligible, c'est notre métier. Encore perçue comme une **boîte noire**, l'IA fait beaucoup parler d'elle comme une révolution de l'entreprise mais, sans **compréhension de son fonctionnement et de sa rentabilité**, difficile pour la plupart des entreprises de se lancer dans un projet. Pas à pas, nous vous accompagnons afin de booster votre vision sur les **opportunités process** de cette nouvelle technologie.

Objectifs pédagogiques

- Effectuer un rapide historique de l'IA.
- Appréhender et comprendre les différents concepts à l'origine du développement de l'IA.
- Analyser le fonctionnement d'algorithmes de Machine Learning et Deep Learning.
- Identifier les axes d'actions prioritaires en France liés au développement d'une offre d'IA.
- Connaître les différentes applications métiers qui vont apparaître grâce à l'IA.
- Mieux appréhender les domaines d'application process en industrie.

DURÉE, TARIF, LIEU

1/2 journée.
1000 € HT/5 pers. max.
Au sein de votre entreprise.

PUBLIC CIBLÉ

Ce séminaire s'adresse à toute personne souhaitant développer ses connaissances liées aux enjeux et aux technologies de l'IA. Elle est conçue pour un public large, aussi bien décisionnaire, manager projet ou direction de service. Nous apportons un regard orienté industrie en partie 2.

PRÉREQUIS

Ne nécessite aucun prérequis spécifique.

ÉVALUATION DES ACQUIS

L'évaluation des acquis sera effectuée en fin de séminaire à l'aide d'un QCM. Un ensemble de mises en situation et quizz sera proposé tout au long de cette demi journée.

Programme détaillé

PARTIE I

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, UNE SCIENCE COGNITIVE

A) Définition des concepts :

- dates clefs ;
- l'IA, une science cognitive ;
- formes de l'IA.

B) Les sous-ensembles de l'IA :

- moteurs de règles ;
- Machine Learning :
 - Principes ;
 - Interprétations géométriques des données ;
 - Apprentissage et prédictions ;
 - Limites.
- Deep Learning :
 - Concepts de base.

PARTIE II

UNE SCIENCE AU PROFIT DES ENTREPRISES & INDUSTRIES DE DEMAIN

A) Le contexte marché de l'IA :

- Le positionnement de la France ;
- les applications métiers / domaines d'activités concernés en entreprise ;
- les métiers de la donnée.

B) L'IA au cœur de la révolution Industrie du Futur :

- Contexte industriel et modernisation des process ;
- l'IA appliquée à l'Industrie :
 - Le Big Data ;
 - La maintenance prédictive ;
 - L'inspection qualité automatisée.

Vos formateurs Psycle Research

La société Psycle Research développe des outils dédiés principalement à l'industrie en inspection qualité automatisée à l'aide d'intelligence artificielle. Elle développe en parallèle un accompagnement spécialisé dans la **conduite du changement**, notamment grâce à son **rôle d'accultureur à l'IA** auprès de toutes entreprises.



Clara Revel, Directrice Conseil & Relation Client

Clara est la référente en matière de stratégie IA. Elle met en application son expérience dans le conseil de montage de projets d'innovation et de recherche de financements afin de faire de votre projet une réussite.



Fabien Lioni, Data Scientist

Fabien est ingénieur en mathématique et informatique. Il met à profit ses connaissances afin de vous apporter une compréhension des méthodes contemporaines d'apprentissage automatique (machine learning, deep learning) afin d'être en mesure de saisir les enjeux essentiels pour opérer dans ce domaine.

Pour réserver ou en savoir plus :

Clara Revel

06 66 72 47 41 / clara.revel@psycle.io