L’IA pour les professionnels

Lien : https://innov-systems.com/formation/lia-pour-les-professionnels

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**BSI460**	**Intelligence Artificielle**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les fondamentaux de l'intelligence artificielle
- Identifier les opportunités d'application de l'IA dans son secteur d'activité
- Maîtriser les principaux outils d'IA générative
- Développer une stratégie d'implémentation de l'IA en entreprise
- Connaître les enjeux éthiques et réglementaires liés à l'IA
- Acquérir les compétences pour piloter des projets IA

POUR QUI ?

- Cadres et managers d'entreprise
- Professionnels des ressources humaines
- Responsables marketing et communication
- Entrepreneurs et dirigeants de PME/ETI
- Professionnels du secteur bancaire et financier
- Toute personne souhaitant intégrer l'IA dans son activité professionnelle

Innov Systems

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

- Définitions et concepts clés de l'IA
- Histoire et évolution de l'intelligence artificielle
- Différences entre IA, Machine Learning et Deep Learning
- Les grands types d'IA : symbolique vs connexionniste
- Panorama des applications actuelles dans le monde professionnel

2 / COMPRENDRE LES TECHNOLOGIES D'IA ACTUELLES

- Les réseaux de neurones et leur fonctionnement simplifié
- L'apprentissage automatique : supervisé, non supervisé, par renforcement
- Les modèles de langage et leur révolution (GPT, BERT, etc.)
- Vision par ordinateur et reconnaissance d'images
- Traitement automatique du langage naturel (NLP)

3 / L'IA GÉNÉRATIVE : RÉVOLUTION EN COURS

- Qu'est-ce que l'IA générative et pourquoi elle change tout
- ChatGPT, GPT-4 et les modèles conversationnels
- Génération d'images : DALL-E, Midjourney, Stable Diffusion
- Génération de code : GitHub Copilot, CodeT5
- Génération audio et vidéo : applications émergentes

4 / MISE EN PRATIQUE : ATELIERS D’APPLICATION

- Création de textes et contenus assistés par IA
- Analyse de données réelles avec un outil d’IA
- Mise en place d’un chatbot ou assistant virtuel simple

Innov Systems

- Automatisation d’un processus métier

5 / L'IA DANS LES DIFFÉRENTS SECTEURS D'ACTIVITÉ

- IA dans le marketing et la communication
- Applications en ressources humaines (recrutement, formation)
- IA pour la finance et la comptabilité
- Usage en vente et relation client
- Applications dans le secteur de la santé
- IA pour l'industrie et la logistique

6 / MAÎTRISE DES OUTILS D'IA GÉNÉRATIVE

- Techniques avancées de prompt engineering
- Optimisation des interactions avec les chatbots IA
- Utilisation professionnelle de ChatGPT, Claude, Gemini
- Outils spécialisés par domaine métier
- Intégration des API d'IA dans les workflows existants

7 / CRÉATION DE CONTENU AVEC L'IA

- Rédaction assistée : articles, emails, rapports
- Création de présentations et supports de formation
- Génération d'idées créatives et brainstorming
- Traduction et adaptation multilingue
- Révision et amélioration de textes existants

8 / AUTOMATISATION ET OPTIMISATION DES PROCESSUS

- Identification des tâches automatisables par l'IA
- Mise en place de workflows intelligents
- Outils no-code/low-code intégrant l'IA
- ROI et mesure de l'efficacité des solutions IA

Inov Systems

- Cas d'usage concrets et retours d'expérience

9 / DÉVELOPPER UNE STRATÉGIE IA EN ENTREPRISE

- Audit des besoins et opportunités IA dans l'organisation
- Définition d'une roadmap de transformation digitale
- Budget et investissements nécessaires
- Formation des équipes et conduite du changement
- Partenariats et choix de prestataires IA

10 / ENJEUX ÉTHIQUES ET RÉGLEMENTAIRES

- Biais algorithmiques et équité des systèmes IA
- Protection des données personnelles et RGPD
- Transparence et explicabilité des décisions IA
- Responsabilité juridique et assurance
- Réglementation européenne sur l'IA (AI Act)

11 / GESTION DES RISQUES ET SÉCURITÉ

- Identification des risques liés à l'usage de l'IA
- Sécurité des données et confidentialité
- Dépendance technologique et vendor lock-in
- Impact sur l'emploi et accompagnement des collaborateurs
- Plan de continuité et solutions de backup

12 / PILOTAGE ET MANAGEMENT DE PROJETS IA

- Méthodologies de gestion de projet IA (Agile, Design Thinking)
- Constitution et animation d'équipes projet IA
- Indicateurs de performance et tableaux de bord
- Communication et reporting aux parties prenantes
- Capitalisation des apprentissages et amélioration continue

Inov Systems

13 / ATELIER PRATIQUE : ÉLABORATION D'UN PLAN D'ACTION

- Analyse de cas d'usage personnalisés par participant
- Définition d'objectifs SMART pour l'implémentation IA
- Identification des quick wins et projets pilotes
- Planning de déploiement et jalons de suivi
- Présentation des plans d'action en groupe

14 / SYNTHÈSE ET PERSPECTIVES D'AVENIR

- Récapitulatif des apprentissages clés
- Tendances émergentes et évolutions futures de l'IA
- Ressources pour continuer à se former
- Constitution d'un réseau professionnel IA
- Évaluation de la formation et certification

Approche pédagogique

- ✔ Support Ecrit et Projection
- ✔ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✔ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✔ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✔ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Innov Systems

Prochaines dates programmées

10 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems