ODESIA

DATA · IA · CYBERSECURITE

CATALOGUE DE FORMATION

Intelligence artificielle

Stratégie · Outils de productivité · Formation technique

Toutes les formations sont offertes en présentiel ou en ligne.

INTRODUCTION

Un catalogue pour développer les compétences en IA

L'intelligence artificielle transforme la manière dont les organisations décident, produisent et se protègent. ODESIA Intelligence propose un catalogue de formations structuré en trois catégories, pour accompagner chaque profil de l'organisation, du comité de direction aux équipes techniques.

Vue d'ensemble

	CATÉGORIE	PUBLIC PRINCIPAL	DURÉES
01	**Stratégie** 8 formations	Dirigeants, cadres, responsables de projets	**1 à 3 jours**
02	**Outils de productivité** 9 formations	Tous les employés et équipes	**0,5 à 3 jours**
03	**Formation technique** 11 formations	Professionnels TI, data et sécurité	**2 à 5 jours**

Modalités communes

- Présentiel ou en ligne : toutes les formations peuvent être suivies dans l'un ou l'autre format, au choix de l'organisation.
- Durée : exprimée en jours de formation. Les durées indiquées sont celles du format standard de chaque formation.
- Parcours intégrés : chaque catégorie propose un parcours qui regroupe plusieurs formations pour une montée en compétences progressive.
- Contenus adaptables : les formations peuvent être ajustées au secteur, au niveau et aux outils de l'organisation. **Contactez-nous pour une proposition sur mesure.**

CATÉGORIE 01

Stratégie

Piloter l'IA avec lucidité et en maîtriser les risques.

Ces formations s'adressent aux dirigeants, aux cadres et aux responsables de projets qui doivent décider, arbitrer et gouverner l'adoption de l'intelligence artificielle dans leur organisation. Elles ne requièrent aucune compétence technique préalable.

Formations proposées

FORMATION	OBJECTIF	DURÉE
Intelligence artificielle pour dirigeants	Comprendre les principes, les possibilités et les limites de l'IA, ainsi que ses implications pour le modèle d'affaires et la prise de décision.	**1 jour**
Élaboration de la stratégie IA et feuille de route	Définir une vision, des priorités et un plan de mise en œuvre réaliste, en cohérence avec les objectifs de l'organisation.	**2 jours**
Identification et priorisation des cas d'usage	Repérer les cas d'usage à valeur ajoutée, évaluer leur faisabilité et leur retour sur investissement, et choisir par où commencer.	**1 jour**
Gouvernance de l'IA et IA responsable	Mettre en place des principes, des rôles et des processus pour encadrer l'usage de l'IA : transparence, éthique, supervision humaine.	**1 jour**
Loi 25, protection des renseignements personnels et IA	Comprendre les obligations applicables aux données personnelles lorsque l'IA est utilisée, et les intégrer aux pratiques de l'organisation.	**1 jour**
Gestion des risques cyber liés à l'IA (décideurs)	Cerner les risques de sécurité et de confidentialité introduits par l'IA et définir les mesures de gouvernance appropriées.	**1 jour**
Conduite du changement et culture data / IA	Accompagner l'adoption : communication, mobilisation des équipes, développement des compétences et mesure de l'appropriation.	**1 jour**
Programme exécutif « Stratégie IA » (parcours intégré)	Parcours combinant vision, cas d'usage, gouvernance et plan d'action, aboutissant à une feuille de route propre à l'organisation.	**3 jours**

Offerte en présentiel ou en ligne.

CATÉGORIE 02

Outils de productivité

Gagner du temps au quotidien, de façon sûre et efficace.

Ces formations pratiques s'adressent à l'ensemble des employés et des équipes qui souhaitent intégrer des outils d'IA dans leur travail courant. Les outils utilisés sont choisis avec le client selon son environnement et ses politiques de sécurité.

Formations proposées

FORMATION	OBJECTIF	DURÉE
Initiation aux assistants d'IA générative	Découvrir le fonctionnement des assistants d'IA, leurs usages courants et leurs limites, à travers des exercices pratiques.	**1 jour**
Rédaction de requêtes efficaces (prompt engineering)	Apprendre à structurer ses demandes pour obtenir des résultats fiables, pertinents et reproductibles.	**1 jour**
IA pour la rédaction, la synthèse et la communication	Rédiger, reformuler, résumer et traduire des contenus professionnels avec l'appui de l'IA, en gardant le contrôle de la qualité.	**1 jour**
IA pour l'analyse de données et les tableurs	Utiliser l'IA pour explorer, nettoyer, analyser et présenter des données dans les outils bureautiques courants.	**1 jour**
IA pour les présentations et les contenus visuels	Concevoir plus rapidement des présentations, des documents et des supports visuels cohérents avec l'identité de l'organisation.	**0,5 jour**
Utilisation sécuritaire de l'IA en entreprise	Adopter les bonnes pratiques : protection des données sensibles, vérification des résultats, respect des politiques internes.	**0,5 jour**
Création d'assistants personnalisés	Configurer des assistants adaptés à un métier ou à un processus, à partir des documents et des consignes de l'organisation.	**1 jour**
Automatisation des tâches et des flux de travail	Identifier les tâches répétitives et les automatiser avec des outils d'automatisation et d'IA, sans programmation.	**2 jours**
Parcours « Productivité IA » (parcours intégré)	Parcours complet regroupant les fondamentaux, la rédaction de requêtes, les usages métier et les bonnes pratiques de sécurité.	**3 jours**

Offerte en présentiel ou en ligne.

CATÉGORIE 03

Formation technique

Développer l'expertise des équipes data, IA et cybersécurité.

Ces formations s'adressent aux professionnels des TI, de la donnée et de la sécurité : analystes, développeurs, ingénieurs, architectes. Les prérequis sont précisés lors de l'inscription, selon le niveau de chaque formation.

Formations proposées

FORMATION	OBJECTIF	DURÉE
Fondamentaux de la data et de l'IA	Acquérir les bases : cycle de vie de la donnée, concepts d'apprentissage automatique, métriques et bonnes pratiques.	**3 jours**
Python pour la data et l'IA	Maîtriser Python pour manipuler, analyser et visualiser des données, et préparer des jeux de données pour l'IA.	**3 jours**
Analyse de données	Collecter, explorer et interpréter des données pour en dégager des constats fiables et appuyer la prise de décision.	**3 jours**
Ingénierie des données (pipelines et entrepôts)	Concevoir et exploiter des pipelines de données fiables et des architectures de stockage adaptées aux usages analytiques et d'IA.	**3 jours**
Visualisation et intelligence d'affaires (BI)	Construire des tableaux de bord clairs et exploitables, et structurer un modèle de données pour l'analyse.	**2 jours**
Gouvernance et qualité des données	Mettre en place les rôles, les règles et les contrôles qui rendent les données fiables, documentées et prêtes pour l'IA.	**2 jours**
Apprentissage automatique appliqué	Concevoir, entraîner, évaluer et interpréter des modèles prédictifs sur des cas concrets.	**5 jours**
IA générative : modèles de langage, RAG et agents	Intégrer des modèles de langage dans des applications : recherche augmentée, agents, évaluation et limites.	**3 jours**
MLOps : déploiement et exploitation des modèles	Industrialiser les modèles : versionnage, déploiement, surveillance, reproductibilité et maintenance.	**3 jours**
Fondamentaux de la cybersécurité	Comprendre les menaces, les contrôles et les bonnes pratiques de sécurité de l'information.	**3 jours**
Sécurité des systèmes d'IA	Identifier et réduire les risques propres aux systèmes d'IA : fuite de données, manipulation des modèles, usages malveillants.	**3 jours**

Offerte en présentiel ou en ligne.

RÉCAPITULATIF

Toutes les formations en un coup d'œil

01 STRATÉGIE		
Intelligence artificielle pour dirigeants	Présentiel / En ligne	1 jour
Élaboration de la stratégie IA et feuille de route	Présentiel / En ligne	2 jours
Identification et priorisation des cas d'usage	Présentiel / En ligne	1 jour
Gouvernance de l'IA et IA responsable	Présentiel / En ligne	1 jour
Loi 25, protection des renseignements personnels et IA	Présentiel / En ligne	1 jour
Gestion des risques cyber liés à l'IA (décideurs)	Présentiel / En ligne	1 jour
Conduite du changement et culture data / IA	Présentiel / En ligne	1 jour
Programme exécutif « Stratégie IA » (parcours intégré)	Présentiel / En ligne	3 jours
02 OUTILS DE PRODUCTIVITÉ		
Initiation aux assistants d'IA générative	Présentiel / En ligne	1 jour
Rédaction de requêtes efficaces (prompt engineering)	Présentiel / En ligne	1 jour
IA pour la rédaction, la synthèse et la communication	Présentiel / En ligne	1 jour
IA pour l'analyse de données et les tableurs	Présentiel / En ligne	1 jour
IA pour les présentations et les contenus visuels	Présentiel / En ligne	0,5 jour
Utilisation sécuritaire de l'IA en entreprise	Présentiel / En ligne	0,5 jour
Création d'assistants personnalisés	Présentiel / En ligne	1 jour
Automatisation des tâches et des flux de travail	Présentiel / En ligne	2 jours
Parcours « Productivité IA » (parcours intégré)	Présentiel / En ligne	3 jours
03 FORMATION TECHNIQUE		
Fondamentaux de la data et de l'IA	Présentiel / En ligne	3 jours
Python pour la data et l'IA	Présentiel / En ligne	3 jours
Analyse de données	Présentiel / En ligne	3 jours
Ingénierie des données (pipelines et entrepôts)	Présentiel / En ligne	3 jours
Visualisation et intelligence d'affaires (BI)	Présentiel / En ligne	2 jours
Gouvernance et qualité des données	Présentiel / En ligne	2 jours
Apprentissage automatique appliqué	Présentiel / En ligne	5 jours
IA générative : modèles de langage, RAG et agents	Présentiel / En ligne	3 jours
MLOps : déploiement et exploitation des modèles	Présentiel / En ligne	3 jours
Fondamentaux de la cybersécurité	Présentiel / En ligne	3 jours
Sécurité des systèmes d'IA	Présentiel / En ligne	3 jours

CONTACT

Pour planifier une formation, composer un parcours ou obtenir une proposition sur mesure, envoyez nous un courriel à l'adresse suivante : info@odesia.com