

N'hésitez pas à contacter notre Consultante Formation au 01 60 11 27 47 - conseil@smart-learning.net

EXCEL et IA

OBJECTIFS FORMATION

- Comprendre les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle et leur application dans Excel.
- Utiliser les fonctionnalités IA d'Excel pour automatiser des tâches, analyser des données et concevoir des tableaux de bord et graphiques interactifs.
- Adapter l'utilisation de l'IA à des besoins spécifiques liés à son domaine d'activité.
- Appliquer les principes éthiques et réglementaires liés à l'usage de l'IA en entreprise.
- Communiquer efficacement les résultats d'analyses à l'aide de visuels et présentations claires.

PUBLIC

Utilisateurs d'Excel ayant une pratique courante du numérique
Personnes souhaitant intégrer l'IA dans leurs pratiques professionnelles

DELAIS

Il existe un délai incompressible de 15 jours entre l'inscription et le début de la formation si le financement se fait par le CPF.
Pour les autres financements, voir l'organisme financeur.

ADMISSION

Admission sans disposition particulière

PRE REQUIS

- Pratique digitale courante sur ordinateur et smartphone.
- Connaissance des fonctionnalités de base d'Excel équivalentes à un niveau débutant.

INTERVENANTS

Les formateurs intervenants sont titulaires de certifications et/ou qualifications professionnelles cohérentes avec les objectifs professionnels de la formation ou la certification visée, ainsi qu'une expérience professionnelle suffisamment adéquate.

ACCESSIBILITÉ AUX PSH

L'ensemble de nos sites sont conformes à l'accueil de PMR.
Besoin d'adapter le rythme ou les outils d'accès à la formation ? Parlez-en à nos consultants formation !
Des adaptations pourront être étudiées en lien avec les acteurs de l'accompagnement du handicap en Île-de-France (Agefiph, Cap Emploi...).



DURÉE

28h

INTER

2660,00 €

INTRA

9310,00 €

SITES

Evry

MODALITES

Présentiel
Distanciel

N'hésitez pas à contacter notre Consultante Formation au 01 60 11 27 47 - conseil@smart-learning.net

EXCEL et IA

PROGRAMME

Introduction à l'IA et ses applications dans Excel

- Brève histoire de l'IA
- Différents types d'IA : apprentissage automatique, réseaux de neurones, traitement du langage naturel, etc.
- Applications courantes de l'IA

Découverte des fonctionnalités d'intelligence artificielle d'Excel :

- Présentation des outils d'IA disponibles dans Excel
- Avantages de l'utilisation de l'IA dans Excel

Utilisation de l'intelligence artificielle pour automatiser des tâches :

- Exemples d'automatisations possibles grâce à l'IA
- Atelier pratique : automatisation d'une tâche simple

Comprendre les enjeux éthiques de l'IA :

- Les principes de l'IA responsable : transparence, équité, responsabilité
- Exemples d'usages non éthiques et impacts sur la société

Confidentialité et protection des données

- Les risques liés à l'utilisation de l'IA (biais, fake news, manipulation de données)
- Le rôle de l'IA dans la cybersécurité et la protection des données
- Études de cas sur des violations de données

Présentation de données de manière visuellement attrayante :

- Création de tableaux de bord et de visualisations interactives
- Principes de design pour rendre les données compréhensibles et accessibles
- Techniques pour optimiser la lisibilité et l'accessibilité des contenus générés par l'IA

Utilisation de l'intelligence artificielle pour analyser des données :

- Introduction à l'analyse des données avec l'IA
- Techniques d'analyse des données : clustering, classification, régression, etc.

Création de tableaux de bord et de graphiques interactifs :

- Importance de la visualisation des données
- Outils d'Excel pour la création de visualisations interactives

Les réglementations applicables à l'IA en Europe

- Introduction au RGPD et obligations en matière de données personnelles
- Présentation de l'IA Act et implications pour les entreprises
- Bonnes pratiques pour se conformer aux exigences légales

Mise en pratique et cas concrets

- Audit d'un projet d'IA selon les critères éthiques et réglementaires
- Simulation de mise en conformité pour une entreprise fictive
- Atelier interactif : débat autour des limites et des régulations de l'IA

N'hésitez pas à contacter notre Consultante Formation au 01 60 11 27 47 - conseil@smart-learning.net

EXCEL et IA

MOYENS PEDAGOGIQUES

Les sites sont équipés de matériel informatique adapté et récent afin de vous faire vivre une expérience d'apprentissage des plus agréable (ordinateurs, vidéoprojecteur...).

Plusieurs supports sont proposés, en version papier ou numérique .

Des manuels sur site en présentiel, des sites internet, des exercices en ligne

Des créations originales et interactives, des outils créés sur mesure...

MODALITES D'EVALUATION

- Questionnaire de positionnement
- Évaluation des compétences acquises via un questionnaire en ligne

STATISTIQUE

	Promotion	Nombre de stagiaire	Taux de satisfaction (en %)
2025			