

Intelligence artificielle-Automatisation et intégration avancée de l'IA

Objectif

Comprendre les fondamentaux de l'intelligence artificielle.

Durée : 14h

Public

Tout public.

Prérequis

Maîtriser l'outil informatique.

Compétences développées :

- Explorer les applications sectorielles adaptées aux besoins des participants
- Optimiser l'utilisation de l'IA pour automatiser certaines tâches
- Comprendre les fondamentaux de l'intelligence artificielle (IA)
- Découvrir et expérimenter les outils IA actuels

Contenu et méthodes pédagogiques :

Alternance entre théorie et mise en pratique. Etudes de cas personnalisés selon le secteur d'activité des participants.
Exercices et travaux pratiques pour une appropriation rapide des outils.

Programme :

Jour 1

1. Introduction à l'IA
 - Historique et contexte
 - Définition et principes de fonctionnement
 - Différence entre IA générative et IA analytique
2. Exemples d'outils et d'utilisations
 - Tour d'horizon des outils IA populaires (ChatGPT, Copilot, Midjourney, DALL-E, etc.)
 - Démonstrations et cas d'usages concrets
 - Exercices pratiques : générer un résumé automatique, optimiser un email avec l'IA
3. Prompt Engineering
 - Comment fonctionne l'IA ?
 - Techniques pour optimiser les résultats et améliorer les réponses de l'IA
4. IA appliquée au quotidien (modulable selon le secteur d'activité)
 - Génération de synthèses et extraction d'informations de documents longs
 - Automatisation de la rédaction de documents administratifs
 - Utiliser l'IA comme assistant personnel (gestion de tâches, veille, etc.)

Groupe de Recherche sur les Cultures et Techniques Agricoles des Sols Forestiers d'Aquitaine

ZAE Sylva 21 - 4 rue Nicolas Brémontier - 33830 BELIN-BELIET - T/ 05.56.88.01.98 - F/ 05.56.88.04.59
grceta@grceta-sfa.fr - www.grceta-sfa.fr

Association loi 1901 - N°9488 - Préfecture de Bordeaux - Siren 39363528900027 - APE 9412 Z
IBAN FR76 1330 6001 0600 0119 6700 059 - BIC AGRIFRPP833 - RIB 13306 00106 00011967000 59

Jour 2

1. IA et automatisation
 - Présentation des plateformes d'automatisation (Make, Zapier, etc.)
 - Mise en place d'automatisations simples avec l'IA
 - Études de cas et exercices pratiques
2. L'IA et la relation client
 - Introduction aux chatbots propulsés par IA
 - Scénarios d'utilisation pour le support client et la gestion des demandes
3. Éthique et réglementation
 - Les limites et biais de l'IA
 - La réglementation en vigueur (RGPD, confidentialité des données, etc.)
 - Bonnes pratiques pour une utilisation responsable de l'IA

Méthodes pédagogiques :

- Enseignement théorique multimédia
- Méthodes actives

Animateur : Responsable formation du GRCETA-SFA

Formateur référent : intervenant de la société COFAS (formateur spécialisé en IA, No Code & Automatisation)

Évaluation des acquis : L'évaluation des compétences, portera sur la capacité à appliquer ce qui a été vu lors de la formation, par des exercices et de la pratique.

Validation par une attestation de formation.

Évaluation du stage par les stagiaires : Fiche individuelle de satisfaction, à remplir par chaque stagiaire.

HANDICAP :

Contactez notre référent handicap au GRCETA, pour la prise en compte d'une situation spécifique.



Groupement de Recherche sur les Cultures et Techniques Agricoles des Sols Forestiers d'Aquitaine

ZAE Sylva 21 - 4 rue Nicolas Brémontier - 33830 BELIN-BELIET - T/ 05.56.88.01.98 - F/ 05.56.88.04.59
grceta@grceta-sfa.fr - www.grceta-sfa.fr

Association loi 1901 - N°9488 - Préfecture de Bordeaux - Siren 39363528900027 - APE 9412 Z
IBAN FR76 1330 6001 0600 0119 6700 059 - BIC AGRIFRPP833 - RIB 13306 00106 00011967000 59