IA - INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Modélisation statistique : préparer, ajuster et interpréter ses premiers modèles

Les résultats de modèles circulent dans les rapports et les notes de synthèse : coefficients, seuils de significativité, qualité d'ajustement. Beaucoup de professionnels doivent les commenter ou les contester sans avoir la grille de lecture pour distinguer un résultat solide d'un résultat fragile. Ce format court pose l'essentiel de la modélisation statistique pour des débutants : préparation des données, choix d'un modèle selon la nature de la variable étudiée, lecture des sorties et surtout précautions d'interprétation. L'accent porte sur la lecture critique plutôt que sur le calcul.

DURÉE	MODALITÉ	TARIF	DÉLAI D'ACCÈS
1 jour — 7 h	**Présentiel ou à distance**	**À partir de 980 € HT**	**11 jours ouvrés après validation du financement.**

Mon Pôle Formation est un organisme certifié Qualiopi. La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : **ACTIONS DE FORMATION** — certificat n° 76 31 02622 31 (SGS ICS)

01 Public visé et prérequis

PUBLIC VISÉ
Chargés d'études analystes agents de services statistiques et professionnels amenés à produire ou à commenter des résultats de modèles.

PRÉREQUIS
Connaître les notions de moyenne de dispersion et de corrélation.

POSITIONNEMENT À L'ENTRÉE
Analyse du besoin et test de positionnement. Vos réponses sont partagées avec votre formateur afin d'adapter la formation à votre niveau et votre contexte professionnel.

02 Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Préparer un jeu de données en traitant valeurs manquantes et valeurs extrêmes
- Choisir un type de modèle adapté à la nature de la variable à expliquer
- Lire les sorties d'un modèle et identifier les variables qui pèsent réellement
- Vérifier les conditions d'application avant d'accorder du crédit à un résultat
- Formuler une conclusion qui ne dépasse pas ce que les données permettent d'affirmer

03 Programme détaillé

M1 Préparer les données et poser le modèle

- La moitié du travail se joue avant le calcul
- Nature des variables et conséquences sur le choix du modèle
- Traitement des valeurs manquantes et des valeurs extrêmes
- Variable à expliquer et variables explicatives candidates
- Séparation entre données d'apprentissage et données de contrôle
- Atelier : Les participants préparent un jeu de données brut et justifient chaque décision de traitement.

M2 Ajuster et lire les résultats

- Décoder une sortie de modèle
- Régression pour une variable continue et modèle pour une variable binaire
- Lecture des coefficients et de leur sens
- Indicateurs de qualité d'ajustement et leurs limites
- Effet des variables corrélées entre elles
- Cas pratique : Une sortie de modèle est décryptée ligne à ligne puis les participants formulent la phrase de conclusion.

M3 Interpréter avec prudence

- Ce qu'un modèle ne dit pas
- Conditions d'application à vérifier avant conclusion
- Différence entre association observée et relation de cause à effet
- Sur ajustement et perte de performance sur de nouvelles données
- Restitution des résultats à un public non statisticien
- À retenir : Un coefficient significatif indique une association dans les données observées et non une cause démontrée.

04 Modalités pédagogiques, méthodes et moyens

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES
Présentiel ou à distance

LIEU / FORMAT
Dans vos locaux — jusqu'à 10 collaborateurs, Paris — Présentiel, À distance — Classe virtuelle

MÉTHODES MOBILISÉES
• Apports théoriques, ateliers et cas pratiques. Support de cours numérique et fiches méthodes fournis.

ENCADREMENT
Formateurs qualifiés et expérimentés, experts de leur domaine, sélectionnés par Mon Pôle Formation.

05 Modalités d'évaluation et de suivi

ÉVALUATION DES ACQUIS
• QCM et mises en situation. Évaluation des acquis en début et en fin de parcours, évaluation à chaud et à froid à 60 jours.

SUIVI DE L'EXÉCUTION
• Émargement des participants
• Certificat de réalisation remis à l'issue de la formation

SANCTION DE LA FORMATION
Attestation de fin de formation et certificat de réalisation remis à chaque participant.

06 Type de reconnaissance

Formation non certifiante — Attestation de fin de formation et certificat de réalisation remis à chaque participant.

07 Modalités d'accès, financement et tarifs

MODALITÉS D'INSCRIPTION
Inscription en ligne, par téléphone, par devis ou via votre OPCO.

DÉLAI D'ACCÈS
11 jours ouvrés après validation du financement.

FINANCEMENTS POSSIBLES
• OPCO et plan de développement des compétences
• FAF et CFP
• France Travail
• Paiement jusqu'à 6 fois sans frais

DATES / SESSIONS
Entrées permanentes

FORMULE	DÉTAIL	TARIF

Inter-entreprises	-10 % dès 2 participants, -15 % dès 3, -20 % à partir de 4 inscrits sur la même session.	**À partir de 980 € HT**

Prix nets — exonération de TVA, article 261-4-4° du CGI.

08 Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Accessible aux personnes en situation de handicap. Contactez notre référent handicap pour construire une solution adaptée : contact@monpoleformation.fr

RÉFÉRENT HANDICAP
Tiffany LESTROUBAC

CONTACT
contact@monpoleformation.fr

09 Indicateurs de résultats

INDICATEUR	RÉSULTAT	MODALITÉS DE CALCUL
Taux de satisfaction	**N/A**	Moyenne des notes de satisfaction des stagiaires sur les 12 derniers mois
Taux d'abandon	**N/A**	Calculé sur les 12 derniers mois

Résultats arrêtés au 26/09/2026. N/A : donnée non disponible ou effectif insuffisant sur la période.

10 Contacts

INSCRIPTIONS ET INFORMATIONS
contact@monpoleformation.fr
01 87 66 57 66

ADRESSE
10a rue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 76420 Bihorel

RÉCLAMATIONS
Par e-mail : contact@monpoleformation.fr