



Data Journalismisme

## Datajournalisme - Faire parler les données

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | PMED-DATA | Évaluation qualitative de fin de stage |  
Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Univers professionnel › Presse et Médias › Data Journalismisme

Document mis à jour le 23/02/2024

### Objectifs de formation

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

- Trouver des données
- Sélectionner des données et les organiser en utilisant un tableur et des outils en ligne
- Construire des infographies et des cartographies lisibles et interactives.

### Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel\* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode\*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

\* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

\*\* ratio variable selon le cours suivi

### Prérequis

Avoir l'usage de la bureautique et du navigateur Internet.

## Public concerné

Journalistes tous médias.

## Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

# Programme

## Jour 1

### Introduction au Data Journalismisme

- Découverte du Data Journalismisme
- Bonnes pratiques
- Comment utiliser le Data Journalismisme pour raconter une histoire
- Journalistes, informaticiens et graphistes
  - La place de chacun dans le Data Journalismisme
  - Les compétences nécessaires

### Trouver et valider des données

- Où et comment trouver des données ?
  - Les données publiques
  - Web Scraping
  - Le crowdsourcing
- Utilisation de l'IA Générative pour explorer et extraire des données

### **Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)**

- *Récupérer des données d'un site Web avec un outil IA ou un service équivalent*

### Analyser les données avec un tableur

- Les fonctions de base et spécifique d'Excel pour le Data Journalismisme
- Introduction à Google Sheets et son intégration avec l'IA Générative

### **Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)**

- *Prise en main d'Excel et utilisation de l'IA pour nettoyer les données*

## Jour 2

### Principes de base des statistiques et erreurs à éviter

- Moyenne, médiane et écart-type
- Le calcul d'une progression

### **Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)**

- *Mise en pratique sur des données avec l'aide d'outils d'IA*

## Visualisation des données

- Quelle mise en forme selon les données recueillies ?
  - Histogrammes
  - Diagrammes en bâtons et circulaires
  - Nuages de points
- Le choix des formes et des couleurs
  - Les erreurs à ne pas commettre
- L'IA Générative pour la création automatisée de visualisations

### **Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)**

- Création d'un histogramme avec l'aide de l'IA

## Géolocalisation et cartographie

- OpenStreetMap
- Google Maps
- Fichiers KML
- Utilisation de l'IA pour la géolocalisation de données

### **Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)**

- Création d'une carte avec l'aide de l'IA

## Outils de visualisation des données

- Infographie animée
- Infogram
- Piktochart
- Datawrapper
- RAWGraphs
- Introduction aux outils d'IA pour la visualisation de données

### **Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)**

- Mise en forme de données avec l'aide de l'IA

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

## Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des productions
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

## Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

## Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.