



## Module de formation

### L'utilisation des outils d'intelligence artificielle en matière d'audit

#### Présentiel



#### 1 semaine

du 13/04/2026 au 17/04/2026

du 13/07/2026 au 17/07/2026

du 26/10/2026 au 30/10/2026



#### Packs

##### Standard : 1 700 €

Prix par personne hors transport international et hors hébergement

##### Confort : 2 300 €

Prix par personne avec hébergement et hors transport international

##### Mobilité : 2 600 €

Prix par personne avec transport international et hors hébergement

##### Premium : 3 200 €

Prix par personne avec transport international et hébergement



#### Pour qui

- Auditeurs interne
- Auditeurs externes
- Contrôleurs
- Responsables systèmes d'information
- Data analysts du secteur public



#### Objectifs pédagogiques

- Expliquer les avantages et finalités de l'usage de l'IA en audit
- Utiliser des cas concrets pour détecter des anomalies ou fraudes
- Comprendre les bases du traitement automatique de documents et de données
- Appliquer des outils tels que Python, Power BI, NLP, ACL pour appuyer les analyses
- Évaluer les limites et enjeux éthiques de l'audit automatisé

#### Programme pédagogique

- Objectifs de l'utilisation de l'IA en audit
  - Améliorer l'efficacité des missions d'audit
  - Analyser de grandes masses de données en temps réel (big data)
  - Détecter automatiquement les anomalies, fraudes ou erreurs
  - Renforcer l'audit prédictif et préventif, au lieu d'un audit uniquement réactif
  - Analyse de données financières (data analytics)
  - Utilisation d'algorithmes pour identifier des tendances anormales
  - Traitement de milliers de transactions pour repérer des exceptions
  - Segmentation automatique des dépenses par risque
- Application et études de cas
  - Détection des fraudes et irrégularités
  - Détecter les doubles paiements
  - Identification des fournisseurs fictifs
  - Signalisation des écarts budgétaires
- Audit automatisé et IA
  - Surveillance automatisée de flux financiers (e-audit)
  - Mise en place d'indicateurs d'alerte en temps réel
  - Audits périodiques transformés en audits permanents
  - Exploitation des documents non structurés
  - Traitement automatique de documents PDF, factures, rapports avec le NLP (traitement du langage naturel)
  - Lecture automatique de contrats et extraction de clauses clés
- Apprentissage et illustration de l'utilisation des Outils de l'AI
  - Power BI
  - Python / R
  - Détection d'anomalies et modélisation
  - ACL / IDEA / TeamMate Analytics
  - Audit analytique basé sur l'IA
  - Chatbots / assistants IA
  - Aide à la documentation et réponses aux audités
  - Visualisation et suivi de données auditées
  - Extraction de données à partir de documents