

MBA / AFRIQUE & INTERNATIONAL

Data, intelligence artificielle et cyber-résilience

Relier une analyse fiable, un usage responsable de l'IA et la protection des activités critiques.

Repères du parcours

Durée cible : 12 mois - rythme indicatif : 6 à 8 h par semaine

Format proposé : à distance, avec classes virtuelles. Langue de travail : français.

Candidatures et demandes d'information ouvertes. Calendrier, équipe pédagogique, tarif et modalités définitives sont confirmés pour chaque cohorte avant engagement.

Public et prérequis

Managers data, responsables SI, chefs de projet analytique et responsables des risques numériques.

Bac+3 et 3 ans d'expérience, ou Bac+5 et 1 an d'expérience. Les parcours atypiques sont étudiés sur dossier et entretien, sans équivalence automatique.

Objectifs observables

- Auditer un jeu de données avant de l'exploiter
- Comparer une solution simple à un modèle prédictif
- Évaluer la sécurité d'un service data
- Présenter des résultats avec leurs incertitudes

Programme détaillé

Chaque module ou jalon donne lieu à une production et à un retour pédagogique.

01. Diagnostic, décision et pensée critique

- Formulation d'un problème observable
- Qualité des sources et biais de raisonnement
- Hypothèses, alternatives et décision sous incertitude

Livrable : Une note de diagnostic de 4 pages distinguant observations, hypothèses et recommandations.

02. Leadership, coopération et négociation

- Écoute, feedback et conflit
- Responsabilités dans une équipe distribuée
- Négociation des engagements et coopération interculturelle

Livrable : Une simulation de négociation analysée et un plan de progrès individuel.

03. Données, IA responsable et mesure de valeur

- Choix d'indicateurs et qualité des données
- Usage supervisé de l'IA et confidentialité
- Mesure des résultats et effets indésirables

Livrable : Un tableau de décision avec sources, limites, risques et conditions de mise à jour.

04. Fiabiliser la chaîne de données

- SQL et transformations traçables
- Contrôles de qualité et dictionnaire
- Droits d'accès et cycle de vie

Livrable : Un pipeline reproductible et son rapport de contrôles.

05. Analyser pour décider

- Statistiques descriptives et biais
- Visualisation et formulation des KPI
- Incertitude et interprétation métier

Livrable : Un tableau de bord accompagné de ses limites d'interprétation.

06. Évaluer un modèle prédictif

- Référence simple et séparation des jeux
- Validation temporelle et fuite de données
- Coût des erreurs et suivi de dérive

Livrable : Une comparaison de modèles avec décision de mise en service motivée.

07. Concevoir un usage d'IA générative

- Recherche documentaire et réponses sourcées
- Jeux d'évaluation et supervision humaine
- Confidentialité, injections et maîtrise des coûts

Livrable : Un prototype sur corpus non sensible et une grille d'évaluation.

08. Renforcer la cyber-résilience

- Inventaire des actifs et scénarios de risque
- Moindre privilège et sauvegardes restaurables
- Gestion d'incident en environnement autorisé

Livrable : Un exercice sur table et un plan de reprise priorisé.

09. Gouverner un portefeuille data et IA

- Responsabilités et registre des usages
- Arbitrage valeur-risque
- Contrôle des fournisseurs et mesure de service

Livrable : Un comité de décision simulé avec dossier d'investissement.

10. Projet de transformation et soutenance professionnelle

- Diagnostic sur un terrain autorisé
- Scénarios, expérimentation et mesure des effets
- Mémoire professionnel, limites et défense contradictoire

Livrable : Un mémoire professionnel, un dossier de preuves et une soutenance centrée sur la décision.

Projet, évaluation et candidature

Terrain d'application

Un distributeur veut prévoir ses ruptures de stock ; ses sources sont incomplètes et une indisponibilité du SI affecte plusieurs agences.

À partir du cas proposé ou d'un terrain professionnel autorisé, produire un diagnostic, comparer au moins deux scénarios, tester une action et défendre les résultats, les coûts et les limites devant un jury pédagogique.

Évaluations et reprises

Études de cas individuelles 40 %, projet appliqué 40 %, soutenance 20 %. Objectif de validation : 70/100 au total et chaque livrable obligatoire remis. Reprise ciblée après retour pédagogique en cas de non-validation.

Organisation et financement

Le calendrier, les intervenants, les modalités d'accompagnement et le tarif sont confirmés avant inscription. Devis personnalisé ; financement employeur et échéancier à étudier. Aucune prise en charge ni éligibilité CPF garantie.

Les besoins d'accessibilité et d'adaptation sont étudiés lors de l'entretien. Les données de terrain nécessitent une autorisation ; les usages d'IA sont déclarés et les sources citées.

Statut du parcours et du titre visé

Beyond Expertise propose des parcours de formation professionnelle. Le statut du titre visé, son organisme émetteur et les conditions de délivrance sont précisés par écrit avant toute inscription contractuelle. Cette présentation ne revendique ni diplôme national, ni grade universitaire, ni inscription au RNCP, ni crédits ECTS.

Votre prochaine étape

[Demander les tarifs ou un rappel](#)

[Conditions, admission et paiement](#)

[Présenter mon projet sur \[beyond-expertise.com\]\(https://beyond-expertise.com\)](#)

Contact : contact@beyondexpertise.eu / +33 9 54 70 23 80