

MBA / AFRIQUE & INTERNATIONAL

Performance industrielle, innovation et industrie connectée

Améliorer la performance d'un site industriel et décider des investissements technologiques utiles.

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

Directeurs d'usine, responsables production, méthodes, maintenance et innovation.

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

- Identifier le goulot d'un système de production
- Construire un investissement industriel argumenté
- Exploiter les données de maintenance
- Organiser une amélioration continue durable

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. Diagnostiquer le système de production

- Flux et temps de traversée
- Pertes et capacité utile
- Coût de non-qualité

Livrable : Un diagnostic du goulot et une mesure de référence.

05. Améliorer les opérations

- Résolution structurée de problème
- Standards de travail et expérimentation
- Pilotage visuel et management terrain

Livrable : Un chantier d'amélioration avec mesure avant/après.

06. Fiabiliser les équipements

- Criticité et stratégie de maintenance
- Données de panne et disponibilité
- Pièces critiques et continuité

Livrable : Un plan de fiabilisation hiérarchisé selon les risques.

07. Évaluer les technologies industrielles

- Capteurs et collecte fiable
- Automatisation et supervision humaine
- Interopérabilité et cybersécurité industrielle

Livrable : Un dossier de choix technologique incluant la réversibilité.

08. Investir dans une capacité soutenable

- Coût complet et rentabilité
- Énergie, ressources et rejets
- Scénarios de demande et sensibilité

Livrable : Une comparaison d'investissements avec contraintes environnementales.

09. Manager les transformations industrielles

- Compétences et organisation du travail
- Dialogue entre fonctions
- Déploiement multi-sites et capitalisation

Livrable : Une feuille de route de transformation industrielle.

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 site industriel veut augmenter sa capacité utile sans dégrader la sécurité ni multiplier les investissements non rentables.

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