

# Workshop Ice Breaker

**4 ateliers pour rendre l'IA compréhensible et actionnable par les acteurs de la construction.**

*L'IA, le big data ou les cadres réglementaires suscitent beaucoup d'intérêt, mais restent souvent abstraits lorsqu'il faut les appliquer concrètement.*

*Avec nos 4 ateliers complémentaires, transformez ces sujets complexes en leviers opérationnels, mobilisez vos équipes autour de votre savoir-faire, et repartez avec une architecture claire, validée et directement implémentable.*

## Vous repartez avec

- Un diagnostic structuré de vos pratiques
- Des outils concrets : trames, checklists, recommandations ciblées
- Une architecture validée, implémentable et alignée avec vos objectifs opérationnels

## Pour qui ?



**Chefs de projet, BIM managers, data engineers**



**Responsables innovation ou transformation digitale**



**Toute équipe souhaitant passer de la théorie à l'action**

## Les Ateliers



### Data

- Comprendre les données et leur cycle de vie
- Structurer, organiser et qualifier les données
- Maîtriser la valeur informationnelle des données
- Assurer la qualité des données



### IA

- Comprendre les capacités de l'IA
- Gérer l'interaction avec l'IA et le degré d'automatisation
- Identifier les technologies nécessaires pour implémenter l'IA
- Construire des projets IA de confiance



### Ethique

- Comprendre les enjeux éthiques de l'IA
- Identifier les biais et les erreurs logiques
- Appliquer et garantir les principes éthiques
- Concevoir des IA éthiques



### Juridique

- Appréhender les défis juridiques posés par l'IA
- Comprendre les réglementations internationales
- Maîtriser les risques et les responsabilités
- Intégrer les bonnes pratiques juridiques



# Détail des Ateliers



## Atelier 1: Data

Cet atelier interactif vous permettra de maîtriser l'utilisation des données tout au long de leur cycle de vie. Vous apprendrez à structurer, organiser, qualifier et garantir la qualité des données, pour en extraire leur véritable valeur informationnelle. Grâce à des outils pratiques et des exemples concrets, vous repartirez avec des méthodes éprouvées pour garantir la fiabilité de vos données et booster l'efficacité de vos projets, avec ou sans l'intervention de l'IA.

### Programme

#### Partie théorique (1h30)

- **Introduction aux données et leur cycle de vie**
  - Types de données : structurées, non structurées, géométriques, alphanumériques.
  - Le cycle de vie des données dans le cadre des projets : collecte, organisation, partage et utilisation.
- **Les fondamentaux de la structuration et de l'organisation des données**
  - Outils et méthodes pour structurer les données efficacement.
  - Comment qualifier les données pour garantir leur pertinence et leur fiabilité.
- **La qualité des données : critères et bonnes pratiques**
  - Les critères de qualité : précision, cohérence, complétude, accessibilité.
  - Processus de validation et contrôle des données.
- **Valorisation des données : comprendre leur impact sur les projets**
  - Optimiser l'utilisation des données pour la prise de décision et la gestion de projet.

#### Partie pratique (2h00)

Mise en pratique de notre DATA Framework à l'activité et aux projets de votre entreprise selon les étapes suivantes :

- Identification des ressources
- Structuration et qualification
- Valorisation des données



## Atelier 2: IA

Cet atelier interactif vous permettra de découvrir le potentiel transformateur de l'IA dans votre activité. Vous apprendrez à comprendre les capacités de l'IA, à déterminer la véritable problématique à résoudre et à définir le résultat opérationnel. En fonction des cas d'usage métier, vous construirez des architectures IA adaptées à vos données et votre contexte professionnel en intégrant des mécanismes de confiance.

### Programme

#### Partie théorique (1h30)

- **Introduction à l'IA**
  - Comprendre le potentiel transformateur de l'IA et les ressources nécessaires
  - Exploitation des données par l'IA
- **Comprendre les capacités de l'IA**
  - Présentation de la matrice des capacités humaines de l'IA
  - Traitement des inputs et analyse des outputs
  - Détermination des cas d'usages métiers applicables
- **Implémenter l'IA dans un projet**
  - Les étapes clés pour déployer l'IA
  - Conception de pipelines IA en fonction des résultats
- **Intégrer la confiance dans un projet IA**
  - Mécanismes pour garantir fiabilité, transparence et validation des résultats IA.
  - Stratégies pour suivre et évaluer l'impact de l'IA sur le projet.

#### Partie pratique (2h00)

Mise en pratique de notre AI Framework à l'activité et aux projets de votre entreprise selon les étapes suivantes :

- Identification des tâches à automatiser
- Spécification des technologies IA
- Conception de l'architecture



## Atelier 3: Ethique

Cet atelier interactif vous permettra de problématiser l'éthique dans un monde où l'IA impacte les mécanismes cognitifs et les processus décisionnels. Vous explorerez les risques de biais et d'erreurs logiques. À travers des études de cas, vous apprendrez à identifier et gérer ces dilemmes éthiques, en intégrant des principes de transparence et de responsabilité dans l'implémentation de l'IA.

### Programme

#### Partie théorique (1h30)

- **Introduction à l'éthique**
  - Problématiser l'éthique
  - Identifier les enjeux éthiques
- **Les biais et erreurs logiques**
  - Types de biais et d'erreurs logiques
  - Analyser l'impact et les conséquences
- **Les dilemmes éthiques dans la prise de décision**
  - Explorer les dilemmes éthiques
  - Réflexion sur l'impact des décisions automatisées
- **Les principes éthiques à intégrer dans le développement de l'IA**
  - Présentation des principes d'éthique pour l'IA : transparence, responsabilité, confidentialité, explicabilité et interprétabilité
  - Importance d'intégrer ces principes dès la conception

#### Partie pratique (2h00)

Mise en pratique de notre Ethics Framework à l'activité et aux projets de votre entreprise selon les étapes suivantes :

- Exploration interactive des biais et erreurs logiques
- Identification des biais et erreurs logiques de votre projet IA
- Recherche de solutions éthiques



## Atelier 4: Juridique

Cet atelier interactif vous permettra de comprendre les enjeux juridiques de l'IA dans votre pratique professionnelle. Vous découvrirez les régulations internationales sur l'IA et apprendrez à maîtriser les risques et responsabilités associés. Vous repartirez avec des outils pour développer les bonnes pratiques juridiques. Ce module vous préparera à évoluer dans un environnement juridique complexe et en constante évolution.

### Programme

#### Partie théorique (1h30)

- **Introduction à l'impact de l'IA sur le droit**
  - Problématiser les enjeux juridiques émergents
  - Identifier les nouvelles responsabilités, droits et obligations associés à l'IA.
- **Les régulations internationales sur l'IA**
  - Comparer les approches internationales concernant la régulation de l'IA.
  - Analyser les implications de ces régulations
- **Risques et responsabilités juridiques de l'IA**
  - Risques juridiques et utilisation de l'IA
  - Comprendre les mécanismes de responsabilité dans le cadre de l'utilisation de l'IA.
- **Contractualisation de l'IA**
  - Introduction aux bonnes pratiques contractuelles pour intégrer l'IA
  - Assurer la transparence et la sécurité juridique.

#### Partie pratique (2h00)

Mise en pratique de notre Legal Framework Framework à l'activité et aux projets de votre entreprise selon les étapes suivantes :

- Cadrage de la responsabilité professionnelle
- Analyse de l'impact juridique du projet IA
- Définition de solutions pratiques et contractuelles

