



FALCON
INFORMATICS



Falcon Informatics

PROPULSER LES
ENTREPRISES GRACE A
L'ERP, LA DATA SCIENCE,
ET L'INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE

Des insights pilotés par les données

Table of Contents

Products	1
Safhat (صفحات)	2
Abjadiyah (أبجدية).....	3
Manar (منار).....	4
UmLama (أم لامع).....	5
Jusafer (جسيفر)	6
Husool (حصول).....	7
Projects	8
1. Data Science	9
Machine Learning	10
Deep Learning.....	11
Artificial Intelligence	12
2. ERP (Enterprise Resource Planning).....	13
Business Central.....	14
Finance and Operations.....	15
3. Business Intelligence	16
Services BI.....	17
Solutions	18
Annotations	19
Analyse de Données	19
Collecte de Données.....	20
Data Collection.....	20
Traitement des Données	20
Visualisation de Données.....	21
Machine Learning	21
Analytique Prédictive	22

Maintenance Prédictive	22
Deep Learning & IA	23
Solutions d'Entreprise Stratégiques pour une Croissance Durable	24
Conseil (Consulting)	25
Infrastructures IT	25
Cloud Computing.....	25
IoT (Internet des Objets).....	26
CRM (Gestion de la Relation Client)	26
Cybersécurité.....	26
Marketing Digital & Réseaux Sociaux.....	27
Applications Mobiles & Métier Personnalisées	27
Recherche	28
À la pointe de l'innovation, explorant les frontières de la Data Science	28
Libérer le savoir et l'expertise	28
À propos de nous.....	29
Vision.....	29
Mission	29
Nos Valeurs	29
Intégrité	29
Innovation	29
Impact.....	29
Culture	29
Qui sommes-nous ?.....	30
Contactez-nous.....	30

Products

Élevez votre expérience avec nos solutions innovantes

Nos produits sont conçus pour vous aider à garder une longueur d'avance dans un monde guidé par les données. Choisissez l'outil adapté à votre organisation pour renforcer vos analyses, vos modèles d'apprentissage automatique et vos processus décisionnels.

Découvrez nos Produits



Safhat (صفحات)

Outil d'Analyse de Données



Un outil puissant qui permet à vos équipes d'extraire des insights précieux. Grâce à son interface intuitive et ses fonctionnalités avancées, vous identifiez les tendances cachées, prenez de meilleures décisions et stimulez la croissance de votre entreprise.



Key Features



Customizable
dashboards



Advanced data
visualization



Predictive
modeling



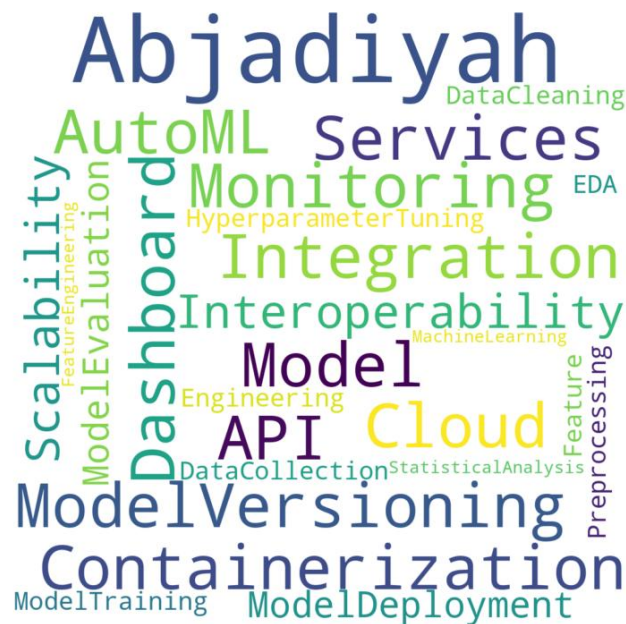
Real-time data
processing



Seamless
integration

Abjadiyah (أبجدية)

Plateforme de Machine Learning



Une plateforme conçue pour accélérer vos projets d'IA. Elle offre un environnement collaboratif aux data scientists et ingénieurs pour créer, déployer et faire évoluer leurs modèles de machine learning en toute simplicité.



Key Features



Automated model
training



Model deployment
and monitoring



Scalability &
performance refine



Integration with
ML frameworks



Robust model
version control

Manar (منار)

Système d'Aide à la Décision



Un outil analytique pensé pour les dirigeants et décideurs. Il fournit des analyses en temps réel et des prévisions fiables afin de guider la planification stratégique, l'allocation des ressources et l'atteinte des objectifs.

✓ Key Features



Executive-level
dashboards



Predictive
analytics



KPI tracking
and reporting



Data-driven
recommendations



Cloud-based
accessibility

UmLama (أم لامع)

Boîte à outils NLP



Boîte à outils de **traitement du langage naturel (NLP)** qui vous permet d'extraire des informations pertinentes à partir de données textuelles non structurées.

De l'analyse des sentiments à la classification de documents, **UmLama** vous aide à révéler toute la valeur cachée dans vos données textuelles.

✓ Key Features



Text preprocessing
and tokenization



Sentiment
analysis



Named entity
recognition



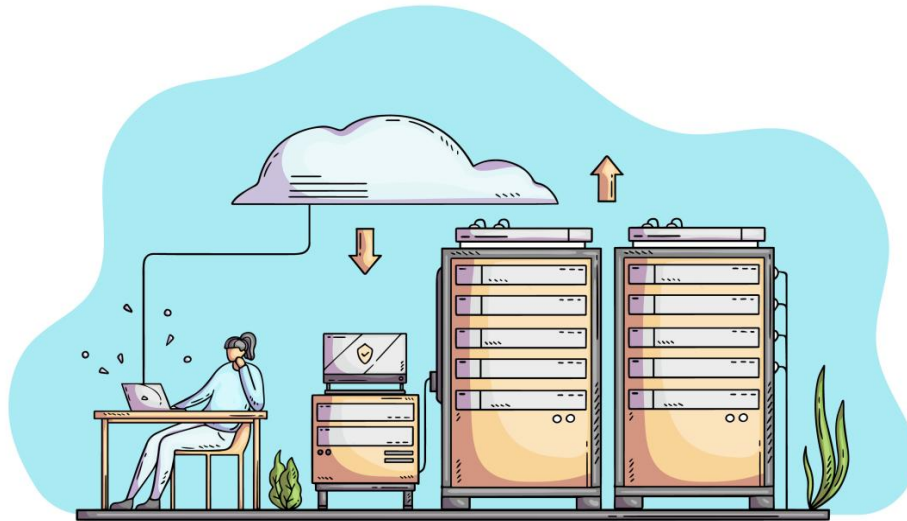
Language
translation



Customizable
NLP pipelines

Jusafer (جسیفر)

Solution Big Data



Solution Big Data complète, conçue pour vous aider à gérer et analyser de vastes ensembles de données en toute simplicité.

Qu'il s'agisse de données structurées ou non structurées, **Jusafer** offre la performance et la scalabilité nécessaires pour générer des insights exploitables.



Key Features



Data storage and
management



Distributed data
processing



Real-time data
streaming



Data security
and compliance



Integration with
data science tools

Husool (حصول)

Génération de Données Synthétiques



Récupérez des jeux de données variés et générez des données synthétiques de haute qualité.

Que ce soit pour la banque, la finance, les sciences, l'assurance, l'ERP, le CRM, la santé, le retail ou les ventes, **Husool** répond à vos besoins tout en garantissant les plus hauts standards de confidentialité et de conformité.

✓ Key Features



Data Retrieval



Synthetic Data
Generation



User-Friendly Interface



Customizable Data
Outputs

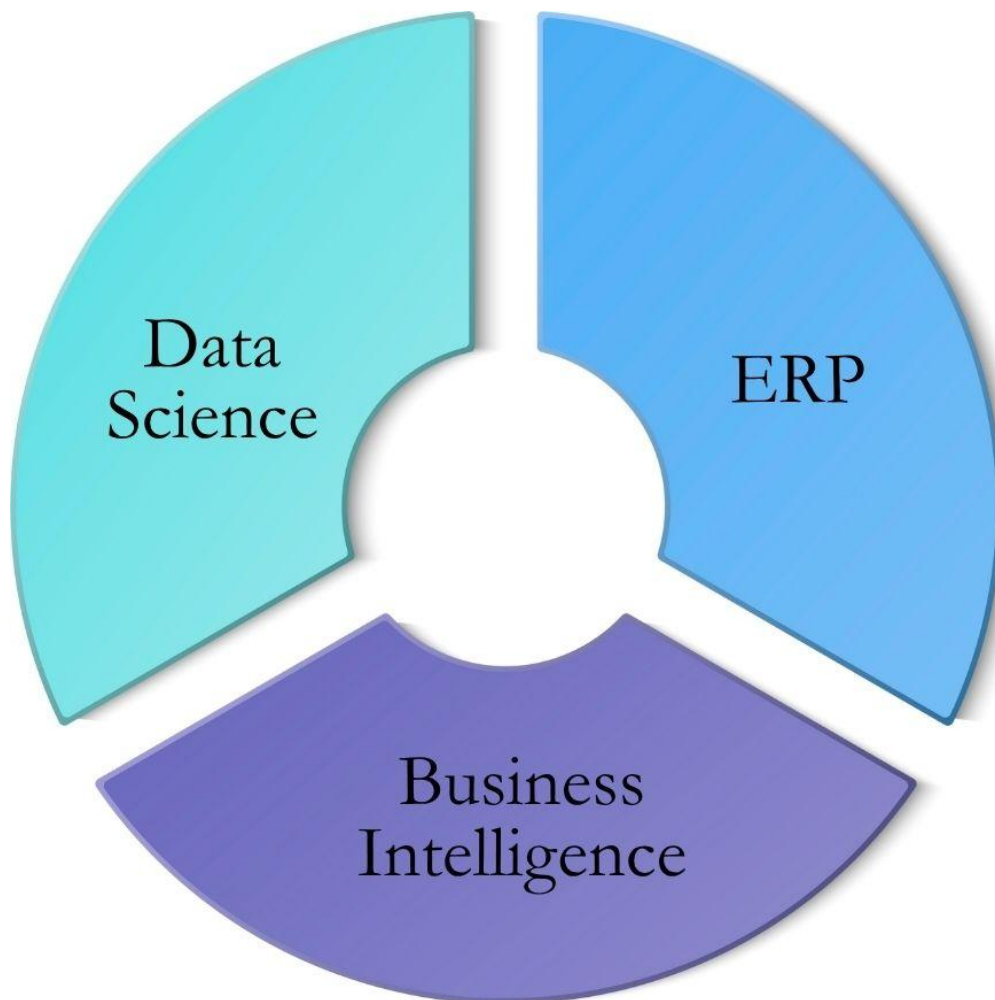


Scalable Solutions

Projects

Fournir des insights guidés par les données

Chez **Falcon Informatics**, nous sommes fiers de notre portefeuille de projets qui ont apporté transformation et innovation à nos clients. Notre équipe d'experts a mené à bien des projets dans divers secteurs, exploitant la puissance des données pour résoudre des problèmes complexes, optimiser les processus et permettre une prise de décision éclairée.



1. Data Science

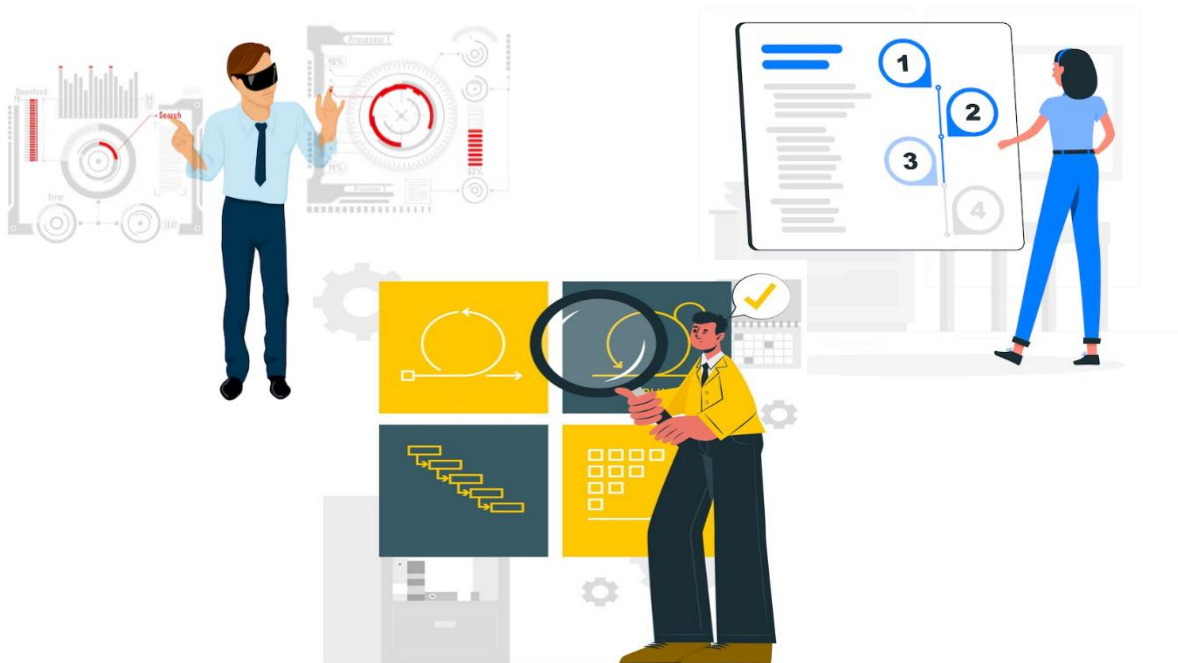
Chez Falcon Informatics, nous proposons des solutions complètes en data science qui transforment les données brutes en résultats business intelligents. Notre expertise couvre l'ensemble du cycle de vie des données — de l'acquisition et du traitement jusqu'à la modélisation et la génération d'insights exploitables.

- **Annotation de données :** Étiquetage manuel et automatisé de haute qualité sur les textes, images, fichiers audio et vidéos. Ces jeux de données constituent la base pour entraîner des modèles de machine learning précis et évolutifs.
- **Collecte de données :** Acquisition complète de données structurées et non structurées dans divers secteurs (santé, finance, retail, logistique). Nos processus garantissent la pertinence, l'intégrité et l'adaptation métier des données.
- **Traitement des données :** Nettoyage, transformation et normalisation des données brutes pour les rendre prêtes à l'analyse. Nous corrigeons les incohérences, gérons les valeurs manquantes et assurons une qualité optimale pour l'analytique et la modélisation.
- **Analyse des données :** Application de méthodes statistiques, exploratoires et inférentielles pour détecter des tendances, révéler des schémas et générer des insights exploitables. Notre approche allie expertise sectorielle et rigueur analytique pour soutenir vos décisions stratégiques.
- **Visualisation et reporting :** Conception de tableaux de bord interactifs, rapports automatisés et data storytelling visuel permettant aux décideurs de piloter sur la base de données fiables. Nos outils sont adaptés aux besoins des utilisateurs et aux KPIs métiers.

Machine Learning

Nous concevons et déployons des modèles de machine learning qui résolvent des problématiques business réelles grâce à l'automatisation et à l'intelligence prédictive.

- **Systèmes de recommandation** : Suggestions personnalisées de produits et contenus pour l'e-commerce, les plateformes de streaming et le retail.
- **Analytique prédictive** : Prévion des tendances, du comportement client et de la demande à partir de données historiques.
- **Modèles de classification et de régression** : Développement de modèles robustes et fiables pour des décisions basées sur des données transparentes et traçables.
- **Segmentation client** : Utilisation de techniques de clustering pour cibler et engager vos segments de marché de manière plus précise.
- **Détection d'anomalies** : Identification de schémas inhabituels dans les transactions financières, la cybersécurité ou les systèmes IoT.



Deep Learning

Nous exploitons des architectures avancées de réseaux neuronaux pour traiter des données complexes : langage, images, audio et séries temporelles.

- **Traitement du langage naturel (NLP)** : Chatbots, analyse de sentiments, résumé automatique et reconnaissance d'entités dans des textes non structurés.
- **Reconnaissance et classification d'images** : Détection d'objets, reconnaissance faciale et inspection visuelle pour l'industrie et la sécurité.
- **Reconnaissance et synthèse vocale** : Services vocaux, outils de transcription et applications d'IA conversationnelle.
- **Modèles génératifs (GANs, VAEs)** : Génération de jeux de données synthétiques, anonymisation de dossiers médicaux et création d'images réalistes.
- **Prévision de séries temporelles** : Modèles basés sur LSTM et GRU pour prédire les tendances des marchés boursiers, de la météo ou de la consommation énergétique.



Artificial Intelligence

Nous développons des systèmes intelligents capables d'imiter le comportement humain, d'automatiser la prise de décision et d'améliorer l'expérience utilisateur.

- **Systèmes autonomes** : Robots et outils pilotés par l'IA pour le retail, la logistique et l'automatisation industrielle.
- **Prise de décision assistée par l'IA** : Systèmes intelligents de recommandation et de conseil pour la banque, l'assurance et la santé.
- **IA conversationnelle** : Assistants virtuels et voice bots multilingues pour le service client et l'engagement.
- **Vision par ordinateur** : Surveillance, contrôle qualité, détection de véhicules et analyses visuelles en temps réel.
- **IA cognitive** : Systèmes simulant le raisonnement humain, l'intelligence émotionnelle et l'apprentissage adaptatif.



2. ERP (Enterprise Resource Planning)

Falcon Informatics propose des solutions ERP personnalisées basées sur **Microsoft Dynamics 365**, pour rationaliser vos opérations et permettre une prise de décision en temps réel guidée par les données.



Microsoft



Dynamics 365

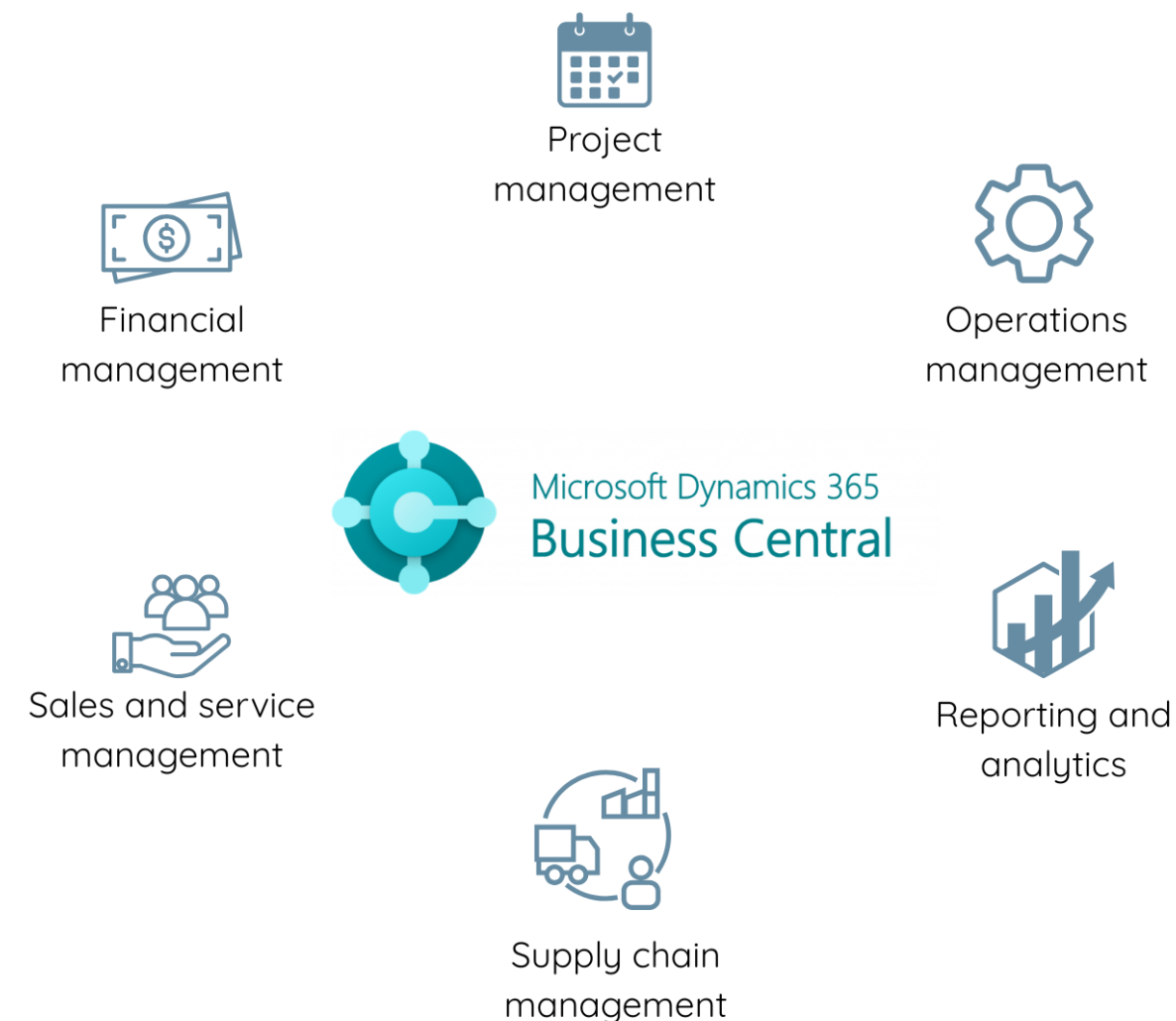


Business Central

Une solution ERP tout-en-un pour les **PME**, axée sur l'automatisation, l'intégration et l'efficacité opérationnelle.

Modules et domaines fonctionnels :

Business Central favorise une collaboration fluide entre les départements, grâce à l'intelligence intégrée, l'accessibilité cloud et une grande capacité d'adaptation à la croissance de votre entreprise.

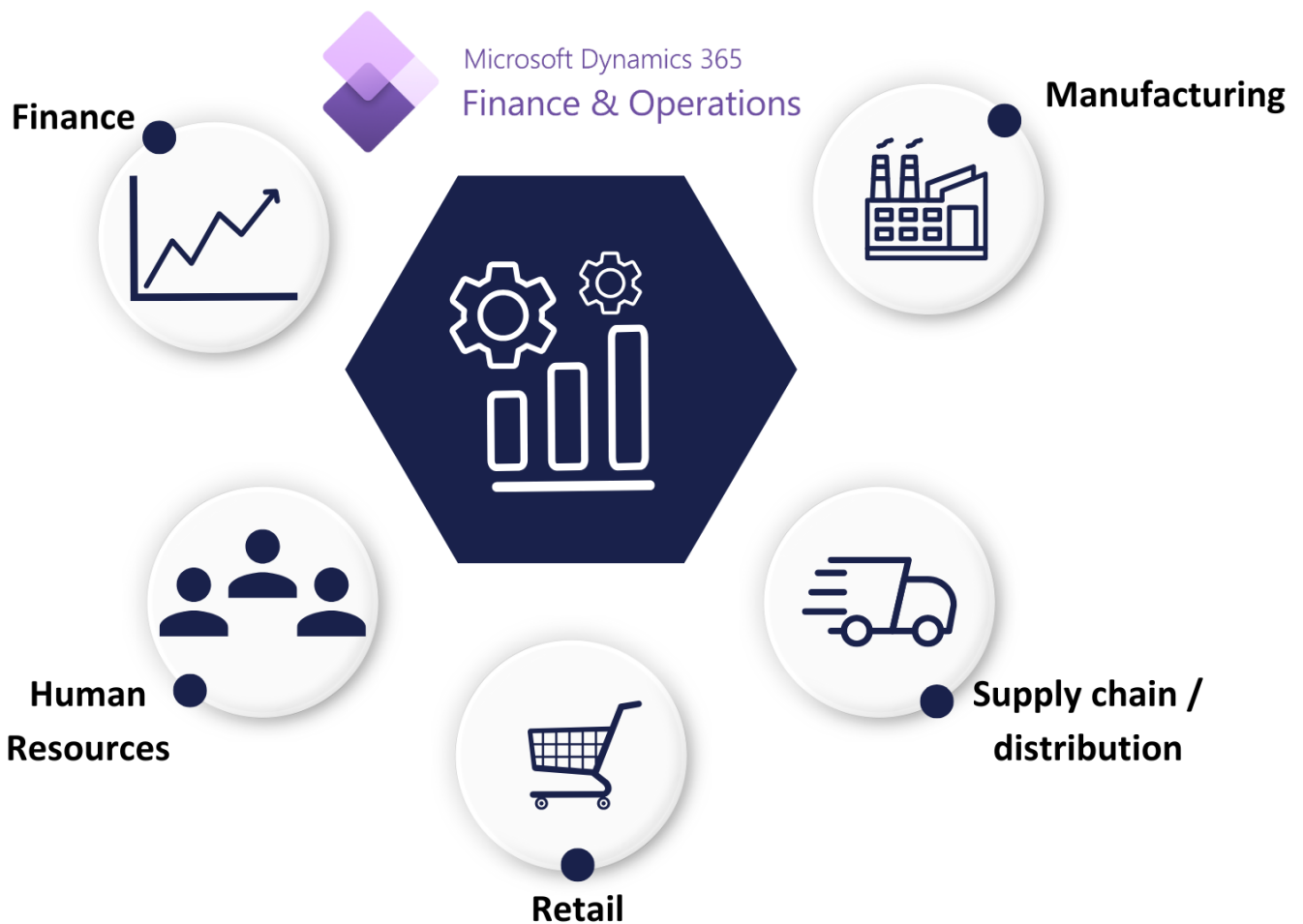


Finance and Operations

Une plateforme ERP robuste conçue pour **les grandes entreprises**, visant à optimiser les opérations de bout en bout, la performance financière et la conformité.

Modules et domaines fonctionnels :

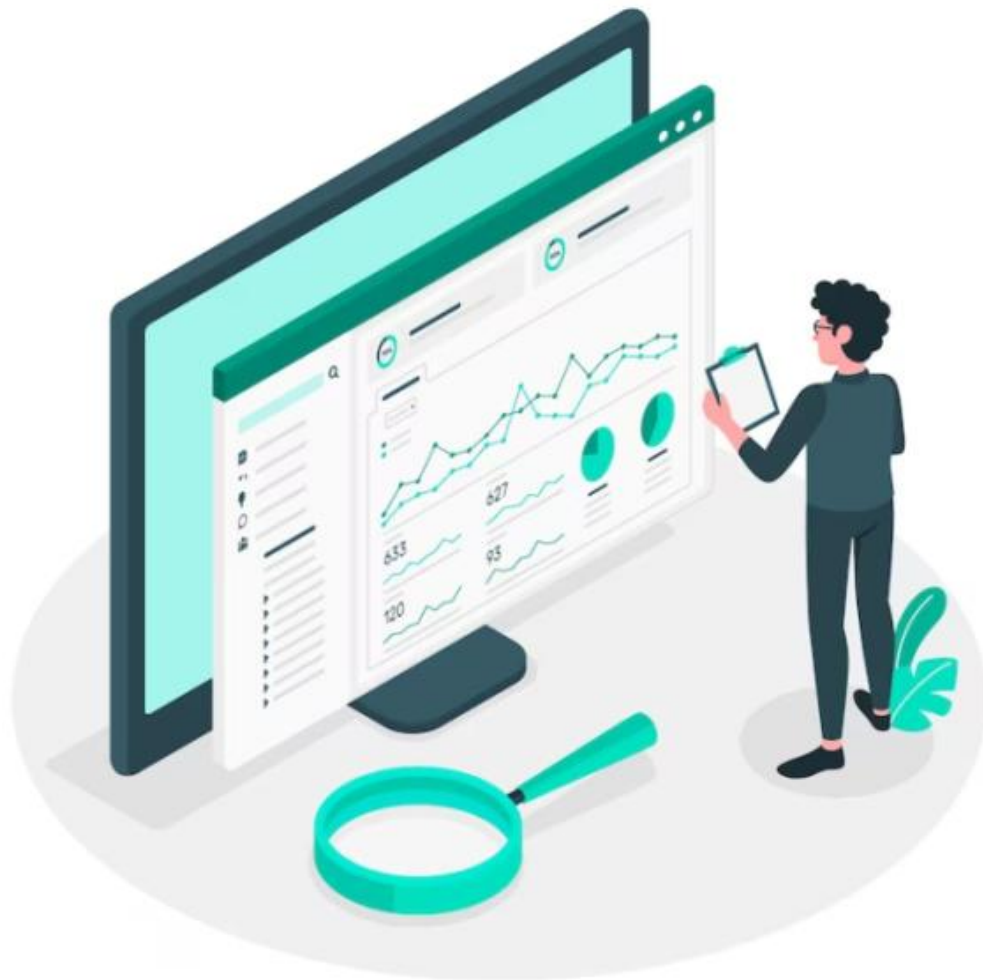
Finance and Operations offre une **visibilité globale**, l'**automatisation des processus** et une **agilité renforcée** sur l'ensemble des opérations internationales.



3. Business Intelligence

Chez **Falcon Informatics**, nous aidons les organisations à prendre des décisions **plus rapides et plus intelligentes** en exploitant tout le potentiel de leurs données grâce à des solutions de **business intelligence complètes**.

Nos services BI transforment l'information complexe en **insights clairs et exploitables**, adaptés à chaque fonction de l'entreprise, et combrent ainsi l'écart entre **les données et l'action**.



Services BI

Tableaux de bord : Des dashboards interactifs en temps réel offrant des analyses visuelles dynamiques à travers les principaux départements et indicateurs de performance.

Reporting : Une infrastructure complète de reporting, incluant des rapports automatisés, ad hoc et planifiés, pour soutenir la prise de décision opérationnelle et stratégique.

Intégration des données & ETL : Des pipelines d'intégration et de transformation des données (ETL) fluides, unifiant des sources multiples pour garantir des données propres, cohérentes et fiables.

Data Warehousing : Conception et mise en place de solutions de stockage centralisées et évolutives, facilitant les requêtes avancées, l'analyse historique et la cohérence des données.

Gouvernance & Sécurité des données : Des cadres robustes pour assurer la qualité des données, la conformité réglementaire, le contrôle d'accès utilisateurs et la gestion sécurisée des informations sur toutes les plateformes.

Analytique avancée : Déploiement de modèles statistiques, prédictifs et prescriptifs afin d'anticiper les tendances, évaluer la performance et recommander les meilleures stratégies.

Conseil BI : Accompagnement stratégique dans le choix des outils BI, la conception d'architectures de données, l'optimisation des performances et la planification de projets de bout en bout.

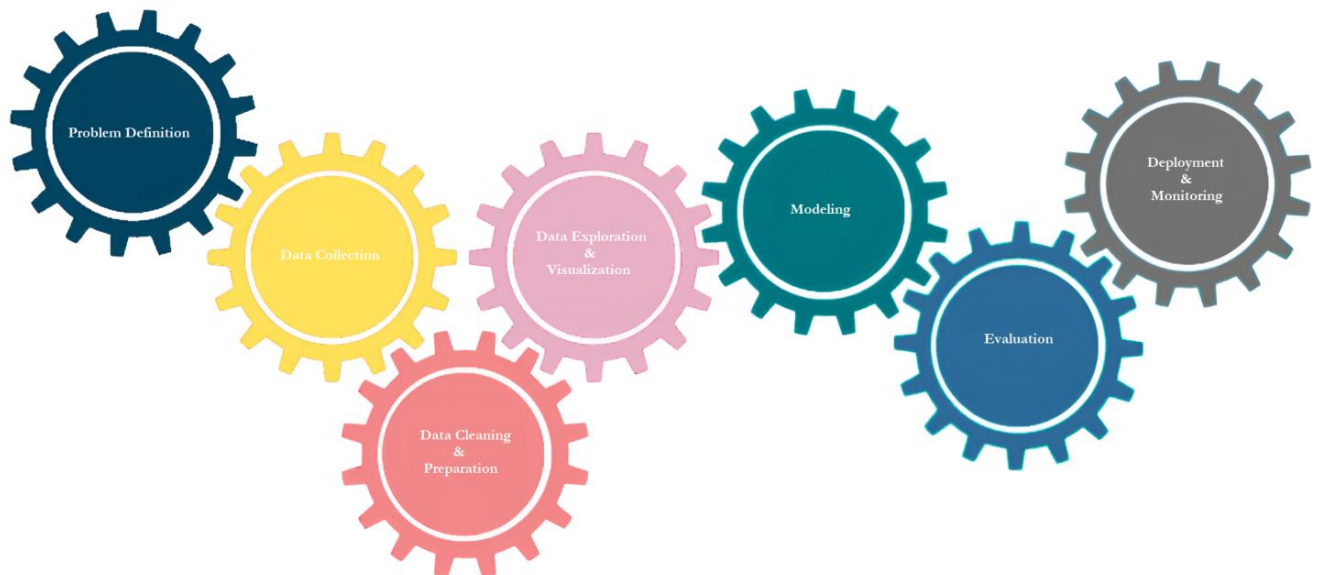
Solutions

Découvrez comment Falcon Informatics peut vous aider à exploiter tout le potentiel de vos données.

Chez Falcon Informatics, nous sommes dédiés à fournir des **solutions innovantes** et des services de pointe qui permettent à votre organisation de prospérer à l'ère de la donnée. Grâce à une équipe d'experts – data scientists, ingénieurs en machine learning et deep learning – et à un fort engagement pour l'innovation, nous proposons une gamme complète de solutions orientées données, adaptées à vos besoins spécifiques.

Stratégie Data

Collaborez avec nos spécialistes pour définir une **stratégie de données claire**, identifier les cas d'usage à fort impact et planifier la mise en œuvre de solutions data-driven qui transforment votre organisation.



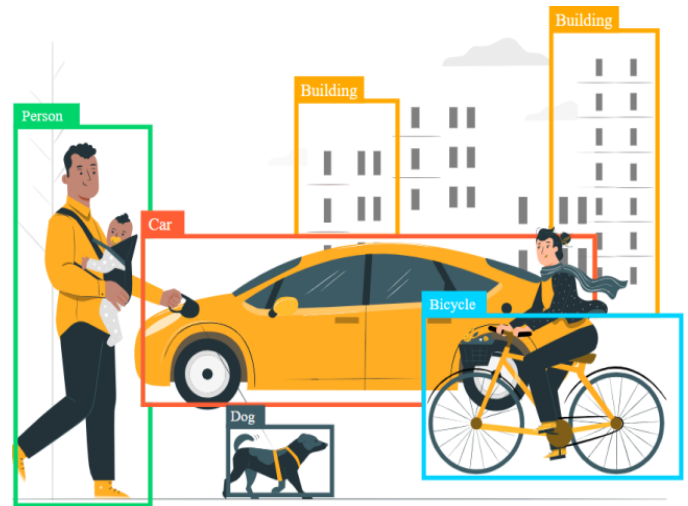
Annotations

Garantir un étiquetage précis des données pour entraîner des modèles de machine learning fiables.

Services complets d'annotation couvrant différents types de données (texte, image, audio, vidéo) et divers domaines.

Processus rigoureux d'assurance qualité pour maintenir des standards élevés de précision.

Solutions d'annotation personnalisées adaptées aux besoins spécifiques de chaque



Analyse de Données



Analyses statistiques et techniques de data mining pour détecter tendances et motifs.

Analyses exploratoires pour révéler des corrélations et insights cachés.

Outils de visualisation avancés pour communiquer efficacement les résultats.

Modélisation prédictive pour anticiper les résultats futurs à partir de données historiques.

Collecte de Données

Méthodes automatisées pour une **collecte efficace et fiable** des données.

Services de scraping et crawling pour recueillir des informations depuis le web.

Collecte structurée de données via **bases de données et APIs**.

Contrôles qualité pour garantir la **fiabilité et la cohérence** des données collectées.



Traitement des Données



Nettoyage et prétraitement pour éliminer les incohérences et erreurs.

Transformation des données brutes en formats structurés prêts à l'analyse.

Techniques de traitement parallèle pour gérer efficacement de grands volumes de données.

Automatisation des workflows de traitement pour fluidifier les opérations.

Visualisation de Données

Création de tableaux de bord interactifs pour une exploration intuitive des données.

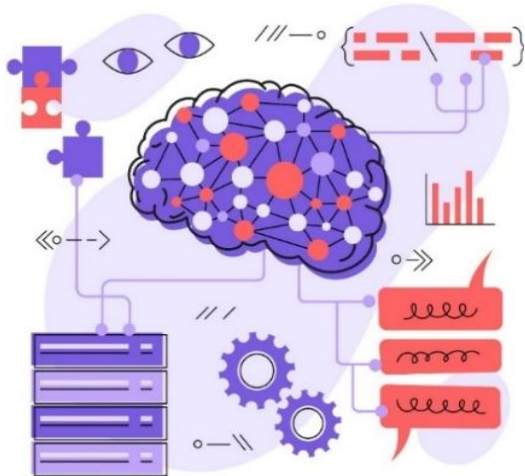
Utilisation de graphiques, courbes et cartes pour représenter des informations complexes.

Storytelling par les données pour faciliter la prise de décision.

Visualisations personnalisées adaptées à chaque type de public.



Machine Learning



Méthodes supervisées pour la prédiction et la classification.

Algorithmes non supervisés pour le clustering et la détection d'anomalies.

Techniques d'ensemble pour améliorer la performance et la robustesse des modèles.

Évaluation et validation pour garantir la fiabilité des prédictions.

Analytique Prédicative

Analyse de séries temporelles pour prévoir tendances et évolutions futures.

Segmentation client pour identifier audiences cibles et segments de marché.

Modèles d'évaluation des risques pour anticiper et atténuer les menaces potentielles.



Maintenance Prédicative



Analyse des données capteurs pour surveiller l'état et la performance des équipements.

Planification de la maintenance prédictive via des algorithmes de ML.

Modèles de prédiction de pannes pour anticiper et éviter les interruptions.

Stratégies de maintenance conditionnelle pour réduire les arrêts et optimiser les coûts.

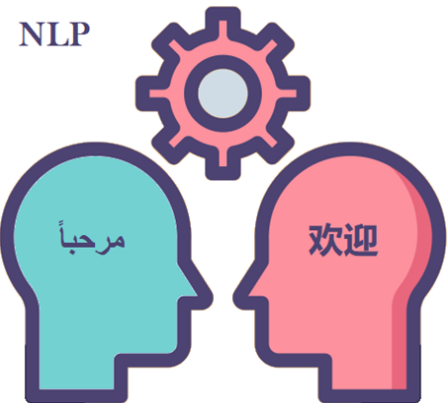
Traitement du Langage Naturel (NLP)

Reconnaissance d'entités nommées (noms, dates, lieux, etc.).

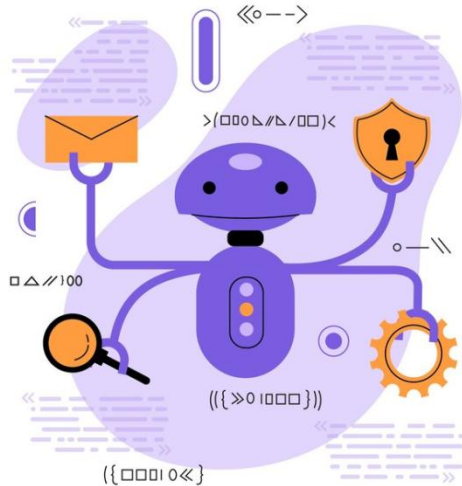
Analyse de sentiments pour évaluer le ton émotionnel des textes.

Techniques de résumé automatique pour condenser des documents volumineux.

Services de traduction automatique pour le traitement multilingue.



Deep Learning & IA



Développement de réseaux neuronaux pour la reconnaissance de motifs et la classification.

Capacités de traitement du langage naturel (NLP) pour l'analyse de texte et la détection des sentiments.

Algorithmes d'apprentissage par renforcement pour une prise de décision autonome.

Techniques de transfer learning pour exploiter des modèles pré-entraînés sur des tâches spécifiques.

Gouvernance des Données

Élaboration de cadres de gouvernance conformes aux exigences réglementaires.

Mise en place de politiques et procédures pour garantir intégrité et sécurité des données.

Programmes de data stewardship définissant rôles et responsabilités en gestion des données.

Surveillance et audits continus pour assurer la conformité et réduire les risques.



Solutions d'Entreprise Stratégiques pour une Croissance Durable

Falcon Informatics propose des services ERP intégrés qui améliorent l'efficacité et créent de la valeur sur le long terme.

Nous commençons par une analyse métier approfondie et une étude Fit-Gap afin d'aligner les capacités du système sur vos besoins opérationnels, accompagnées d'une **documentation fonctionnelle détaillée (FRD)** pour plus de clarté et de précision.

Notre démarche inclut des **sessions CRP** (Conference Room Pilot) et des **tests d'acceptation utilisateur (UAT)** pour garantir un fonctionnement fluide avant la mise en production.

Nous assurons également une formation structurée des utilisateurs clés et finaux pour une adoption sans friction.

Après le déploiement, Falcon garantit la continuité du succès grâce à un support fiable post go-live et des contrats de **maintenance annuels (AMC)** qui maintiennent vos systèmes sécurisés, stables et toujours à jour.



Conception et Développement

Falcon offre des services complets de **design et de développement** afin de créer des solutions numériques **intuitives, évolutives et performantes**, parfaitement adaptées à vos objectifs stratégiques.

Conseil (Consulting)

Nos stratégies visionnaires vous aident à naviguer dans la complexité des affaires de demain. Grâce à des approches personnalisées et des méthodologies innovantes, nous devenons votre partenaire de confiance pour atteindre l'excellence durable et saisir de nouvelles opportunités.

Infrastructures IT

Assurez la fiabilité, l'évolutivité et la sécurité de vos infrastructures grâce à nos services de conseil.

De la conception réseau à la cybersécurité, en passant par la planification de reprise après sinistre, nous vous accompagnons pour optimiser vos systèmes et garantir résilience et performance.



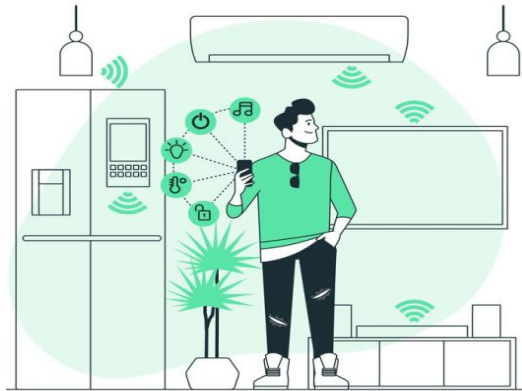
Cloud Computing



Exploitez toute la puissance du cloud avec nos services de conseil.

Que ce soit pour **migrer vos workloads, développer des applications cloud-native** ou **optimiser vos coûts**, nos architectes certifiés vous aident à tirer parti des technologies cloud pour stimuler innovation et agilité.

IoT (Internet des Objets)



Exploitez le potentiel de l'IoT grâce à nos services de conseil. De la stratégie et l'architecture à l'implémentation et l'intégration, nous vous aidons à collecter, analyser et exploiter vos données en temps réel afin d'améliorer vos décisions et optimiser l'efficacité opérationnelle.

CRM (Gestion de la Relation Client)

Renforcez la satisfaction et la fidélité de vos clients avec nos services CRM.

Nos experts vous accompagnent dans le choix et la mise en œuvre de systèmes CRM, la conception de processus centrés sur le client, et l'exploitation de vos données pour offrir des interactions personnalisées et améliorer l'engagement client.



Cybersécurité

Protégez votre entreprise contre les cybermenaces avec nos services spécialisés.

De l'évaluation des risques et de la conformité à la réponse aux incidents et la formation en sécurité, nous vous aidons à renforcer vos défenses et à réduire vos vulnérabilités.



Marketing Digital & Réseaux Sociaux



Falcon Informatics conçoit des campagnes sur mesure, en exploitant l'analytique avancée pour un ciblage précis. Du lancement de produits aux événements de marque, nous créons du contenu impactant et assurons un suivi en temps réel. Grâce à l'optimisation continue basée sur la data, nous maximisons votre ROI et vous aidons à prospérer dans un paysage digital en constante évolution.

Applications Mobiles & Métier Personnalisées

Nos applications sont pensées pour être à la fois esthétiques, robustes et intuitives.

Grâce à une analyse approfondie, une planification stratégique et un développement agile, Falcon livre des solutions sur mesure qui soutiennent la croissance, améliorent l'expérience utilisateur et optimisent vos opérations.





Recherche

À la pointe de l'innovation, explorant les frontières de la Data Science

Chez **Falcon Informatics**, nous repoussons sans cesse les limites de la science des données à travers une recherche innovante.

Notre équipe de chercheurs passionnés explore de nouveaux horizons et mène des études pionnières pour façonner l'avenir des solutions data-driven.

Libérer le savoir et l'expertise

Nos livres blancs ne sont pas de simples documents, mais de véritables ressources stratégiques qui comblent le fossé entre théorie et pratique.

Analyses approfondies

Études détaillées sur des sujets complexes, offrant des recommandations concrètes et exploitables.

Expertise

Rédigés par nos data scientists et experts métiers, ils reflètent une maîtrise pointue des enjeux.

Applications réelles

Chaque concept est illustré par des cas d'usage et des exemples issus du terrain.

Innovation

Toujours en avance, nous explorons de nouvelles approches et technologies pour délivrer des résultats supérieurs.

Culture

Nous valorisons profondément la diversité et l'inclusion, avec une attention particulière portée à l'autonomisation des femmes, l'égalité des genres, le multiculturalisme.

Chez Falcon, nous considérons la diversité comme un pilier de notre succès. Elle stimule l'innovation, renforce la collaboration et nourrit l'excellence dans toutes nos actions.

À propos de nous

Vision

Transformer les entreprises grâce à l'ERP, la Data Science et la Business Intelligence pour offrir des insights fiables, favoriser une prise de décision plus intelligente et assurer une croissance durable.

Mission

Donner aux organisations les moyens d'exploiter la puissance des données, en transformant leurs opérations et en stimulant l'innovation de demain.

Nos Valeurs

Intégrité

nous agissons avec transparence, honnêteté et fiabilité dans toutes nos interactions.

Innovation

nous adoptons les nouvelles idées, technologies et approches créatives pour générer un impact réel.

Impact

nos solutions apportent une valeur tangible aux entreprises et aux secteurs que nous accompagnons.

Culture

Nous plaçons la diversité et l'inclusion au cœur de notre réussite.

Autonomisation des femmes, égalité des genres, multiculturalisme : nous célébrons la richesse des talents et des perspectives uniques de chacun.

Cette diversité est notre moteur d'innovation, de collaboration et d'excellence.

Qui sommes-nous ?

Une équipe dirigeante passionnée et engagée, qui repousse sans cesse les limites de la data science pour créer de la valeur durable.

Partenaires

Chez **Falcon Informatics**, nous sommes convaincus que les partenariats solides sont la clé d'une innovation durable.

Que vous soyez une entreprise technologique, un centre de recherche, un cabinet de conseil ou un fournisseur de solutions, notre Programme de Partenariat est conçu pour créer un succès partagé, basé sur une IA éthique, des technologies scalables et un impact concret.

Why Choose Falcon Informatics?



Experience



Expertise



Excellence

Contactez-nous



Email	:	info@falconinformatics.com
Téléphone	:	+91 91 33 2 77 911
Site Web	:	www.falconinformatics.com
Adresse	:	Falcon Informatics 1, IT-Tower, Karimnagar, Telangana – 505001, India

Réseaux sociaux : [in](#) [X](#) [@](#) [v](#) [f](#) [g](#) [p](#) [q](#)

Registered



विदेश व्यापार महानिदेशालय
DIRECTORATE GENERAL OF
FOREIGN TRADE

