



keyrus
make data matter

Les athlètes de la data

Champions du numérique

www.keyrus.com

Les athlètes de la data

Champions du numérique

L'ère numérique a propulsé la data au cœur de notre quotidien. Omniprésente et en constante évolution, elle irrigue tous les aspects de la société, du sport à la santé en passant par la finance. Dans ce paysage en mutation, les métiers de la data s'imposent comme les nouveaux athlètes d'une arène où l'information est reine.

En 2024, l'année des Jeux Olympiques d'été en France, l'analogie entre le sport et la data se révèle plus pertinente que jamais. L'excellence, la performance et le travail d'équipe, valeurs intrinsèques au sport, résonnent avec les exigences des métiers de la data.

Plongez dans une exploration ludique et instructive de cet univers en plein essor. A travers plusieurs analogies et métaphores sportives, découvrez les missions, les compétences et les défis des data analysts, data scientists, data engineers et autres architectes de la data.

Comprendre les rouages de ces métiers, c'est saisir les enjeux de l'exploitation de la data pour notre société. Qu'il s'agisse d'améliorer la performance des athlètes (du sport), de personnaliser les soins médicaux ou de lutter contre la fraude financière, les métiers de la data sont les artisans d'un avenir plus intelligent et plus performant.

Alors, prêts à vivre l'odyssée des métiers de la data ? Laissez-vous guider par cet eBook et découvrez comment ces champions de l'information contribuent à façonner le monde de demain.



Images générées par **Midjourney** avec la consigne :
« Hyper-realistic portrait of a male data steward and a female data scientist in an open office with elements in the background showing data and diagrams or statistics, capturing the essence with bright eyes --style raw --v 6.0 »

Champions de l'ère numérique

L'ère numérique a donné naissance à une nouvelle catégorie de champions : les athlètes de la data. Absolument. Quel meilleur nom pour désigner les compétences et les qualités exceptionnelles que requièrent les métiers en plein essor de la data ? Mais de quoi ou de qui parlons-nous exactement ?

Un athlète de la data, c'est un expert capable de collecter, analyser, interpréter et exploiter la data pour en extraire des insights décisionnels. Son rôle est essentiel pour les organisations qui cherchent à tirer parti de la puissance de la data pour améliorer leurs performances, optimiser leurs processus et prendre des décisions éclairées.

Un métier aux origines anciennes... L'exploitation de la data n'est pas un phénomène nouveau. On peut en retracer les origines dès l'Antiquité, lorsque les premiers systèmes de recensement et de comptabilité ont été mis en place ! Mais sans remonter à la nuit des temps, précisons simplement que c'est avec l'avènement de l'informatique et l'explosion du volume de données disponibles que le métier de data a pris son essor fulgurant.

Aujourd'hui, la maîtrise de la data est devenue un enjeu majeur pour toutes les organisations, quel que soit leur secteur d'activité. Dans le sport, la data permet d'analyser les performances des athlètes, d'optimiser les stratégies d'entraînement et de prévenir les blessures. En santé, elle contribue à la recherche médicale, au développement de nouveaux médicaments et à la personnalisation des soins. Dans la finance, elle permet de détecter les fraudes, de gérer les risques et de prendre des décisions d'investissement plus judicieuses. La liste des applications de la data est littéralement interminable, aussi longue que la liste de métiers...



Et on en veut pour preuve quelques chiffres clés qui parlent d'eux-mêmes. Le marché mondial de la data devrait atteindre 274 milliards de dollars d'ici 2027. On estime également que 2,8 millions de postes en data science seront créés d'ici 2025 rien qu'aux États-Unis. En France, le secteur de la data représente déjà plus de 100 000 emplois.

Un parallèle évident avec les sportifs

Les athlètes de la data et les sportifs de haut niveau partagent de nombreuses similitudes qui transcendent les frontières des disciplines. Tout d'abord, ces deux groupes développent des compétences techniques et physiques spécifiques à leur domaine respectif.

Les athlètes de la data acquièrent une maîtrise pointue des outils, des langages de programmation et des méthodologies analytiques nécessaires pour exploiter pleinement les données, tout comme les sportifs perfectionnent leurs techniques, leur endurance et leur force pour exceller dans leur sport.

De plus, qu'ils soient en compétition sur le terrain ou devant leur écran, les deux groupes s'engagent dans un entraînement rigoureux pour maintenir et améliorer leurs performances. Cette discipline est soutenue par un mental d'acier qui leur permet de surmonter les obstacles et de se concentrer sur l'atteinte de leurs objectifs, qu'ils soient individuels ou collectifs.

En outre, tant les athlètes de la data que les sportifs se surpassent continuellement pour repousser leurs limites et atteindre l'excellence. Cette quête incessante de progrès les pousse à sortir de leur zone de confort et à chercher constamment à s'améliorer.

Enfin, bien que les performances individuelles soient importantes, les deux groupes comprennent également l'importance du travail d'équipe pour maximiser leurs chances de succès. La collaboration, la communication et le soutien mutuel sont des éléments essentiels de leur parcours vers l'excellence. Ainsi, que ce soit sur le terrain de sport ou dans l'arène de la data, l'humain reste au cœur de la performance, alimentant la passion, l'engagement et la détermination nécessaires pour atteindre les plus hauts sommets. Ainsi, ce qui distingue les athlètes de la data, c'est leur recherche d'une performance technique au service de l'humain. Leur objectif n'est pas simplement de maximiser l'exploitation de la data, mais de le faire de manière éthique et responsable, en respectant les droits et la vie privée des individus.

Les athlètes de la data sont des acteurs clés de la transformation numérique de notre société. Leur expertise et leur dévouement sont essentiels pour relever les défis de l'ère numérique et construire un avenir meilleur pour tous.

Les grandes familles de disciplines de la data

Les métiers de la data peuvent être regroupés en grandes familles selon les fonctions et les responsabilités qu'ils assument dans le processus global de gestion et d'exploitation des données. Ces regroupements logiques permettent de mieux comprendre les différentes facettes du domaine de la data et les compétences requises pour exceller dans chacune de ces familles.

En effet, ces métiers se succèdent souvent sur le parcours de la data, contribuant à différentes étapes de sa collecte, de son traitement, de son analyse et de sa valorisation.

Pour offrir une vue d'ensemble claire et synthétique de ces familles de métiers, un tableau récapitulatif des familles, missions et compétences permet de mettre en évidence les caractéristiques distinctives de chaque famille, ainsi que les compétences spécifiques requises pour réussir dans ces métiers.

Famille de métiers	Missions et responsabilités	Compétences requises
Collecte et préparation des données	Rassembler, nettoyer et organiser les données pour assurer leur qualité et leur intégrité	Maîtrise des outils de gestion de données, compétences en programmation, attention aux détails
Analyse et interprétation des données	Analyser les données pour extraire des insights et informer les prises de décision	Maîtrise des statistiques et des méthodes d'analyse de données, compétences en programmation, pensée analytique
Développement et conception de solutions basées sur les données	Concevoir et développer des infrastructures et des applications pour exploiter les données de manière efficace	Compétences en ingénierie logicielle, maîtrise des technologies de traitement de données, collaboration interdisciplinaire
Sécurité des données et protection de la vie privée	Protéger les données contre les menaces et garantir la confidentialité des informations personnelles	Compétences en cybersécurité, connaissance des pratiques de protection des données, capacité à anticiper et à répondre aux menaces
Gouvernance et éthique des données	Établir des politiques et des processus pour assurer la qualité, la sécurité et l'éthique dans l'utilisation des données	Connaissance des réglementations en matière de données, compétences en gestion de projet, sens de l'éthique



Image générée par **Midjourney** avec la consigne: « Hyper-realistic portrait of a cricket player, in an environment with data metrics and diagrams and insights, capturing the essence with bright eyes --style raw --ar 1:3 --v 6.0 »

Afin de rendre cette présentation plus ludique et pédagogique, il est également possible d'associer chaque famille de métiers à un sport qui partage des qualités ou des valeurs similaires à celles attendues de ses athlètes. Cette analogie sportive offre une perspective intéressante et accessible pour comprendre les attentes et les défis propres à chaque famille de métiers de la data!

Team cricket...

...ou les métiers de collecte et de préparation des données

Imaginez une équipe de cricket où chaque joueur a un rôle précis et indispensable à la réussite collective. Le lanceur, le batteur, le gardien de but et tous les autres joueurs travaillent en synergie pour élaborer et exécuter des stratégies gagnantes. De la même manière, les métiers de la collecte et de la préparation des données constituent la base indispensable de tout projet data.

Ces professionnels, à l'instar des joueurs de cricket, collaborent étroitement pour sélectionner, organiser, planifier, rassembler et nettoyer les données brutes, les transformant en un format exploitable pour les analyses ultérieures.

Au cœur de leurs missions, on retrouve la collecte des données. Cela implique d'**identifier** les sources de données pertinentes, d'**extraire** les données et de les importer dans un système de stockage. La qualité des données étant primordiale, l'étape suivante consiste à les **nettoyer** : travail minutieux des professionnels de la data pour identifier et **corriger** les erreurs, les incohérences et les doublons. Ils s'assurent ainsi de la fiabilité des données, élément nécessaire pour des analyses précises et utiles.

Le travail ne s'arrête pas là. Les données collectées et nettoyées doivent ensuite être transformées pour être compatibles avec les outils d'analyse. Cela implique de les **organiser dans un format structuré** et cohérent. Enfin, l'**enrichissement** des données est une étape importante pour les rendre plus complètes et contextuelles. En ajoutant des informations supplémentaires, les professionnels de la data offrent une meilleure compréhension des données et facilitent l'interprétation des résultats.



Derrière ces missions essentielles se cachent des métiers aux compétences spécifiques.

Les Data stewards sont chargés de la qualité et de l'intégrité des données au sein d'une organisation. Leur rôle principal est de veiller à ce que les données soient précises, fiables, sécurisées et conformes aux normes établies. Ils sont responsables de la supervision et de la maintenance des ensembles de données, de l'identification et de la résolution des problèmes de qualité des données, ainsi que de l'application des politiques de gestion des données. Leurs missions s'articulent autour de plusieurs axes :

- **Veiller à la mise en œuvre de la stratégie de gouvernance des données**, en collaboration avec les parties prenantes, ils appliquent les politiques et les procédures de gestion des données : ils traduisent la stratégie en règles et directives concrètes applicables à tous les utilisateurs de données.
- **Identifier les assets data critiques** : ils reconnaissent les données les plus importantes pour l'organisation et s'assurent de leur protection et de leur valorisation.
- **Mettre en place des contrôles d'accès et de sécurité** : ils garantissent la confidentialité et l'intégrité des données en limitant l'accès aux personnes autorisées et en déployant des mesures de sécurité adéquates.
- **Surveiller l'utilisation des données** : ils analysent l'usage des données et s'assurent qu'il est conforme aux politiques et aux réglementations en vigueur.
- **Gérer les incidents de sécurité liés aux données** : en cas de cyberattaque ou de fuite de données, ils interviennent pour minimiser les impacts et restaurer la confiance.

De leur côté, les **Data curators**, ou curateurs de la data, se concentrent sur l'aspect pratique de la gestion des données. Leur mission sur le terrain de jeu consiste à collecter, nettoyer, organiser et conserver les données afin de les rendre accessibles et utilisables par les différents utilisateurs. Leurs actions quotidiennes incluent :

- **Identifier les sources de données** : ils explorent les différentes sources internes et externes pour trouver les données répondant aux besoins de l'organisation.
- **Collecter les données** : ils extraient les données des sources identifiées en utilisant des techniques appropriées.
- **Nettoyer et corriger les données** : ils détectent et corrigent les erreurs, les incohérences et les doublons présents dans les données.
- **Organiser et structurer les données** : ils les classent et les stockent de manière logique et cohérente pour faciliter leur utilisation.
- **Enrichir les données avec des informations supplémentaires** : ils ajoutent des informations contextuelles pour les rendre plus complètes et significatives.
- **Documenter les données** : ils créent une documentation claire et précise décrivant le contenu et les caractéristiques des données.
- **Définir les métadonnées** : ils ajoutent des informations descriptives aux données pour faciliter leur recherche et leur compréhension. L'intelligence artificielle et ses capacités d'apprentissage phénoménales ouvre des grandes perspectives pour une automatisation ou semi-automatisation de cette tâche. Un vrai rôle d'assistance.
- **Stocker et archiver les données** : ils les conservent en lieu sûr et sécurisé pour garantir leur accessibilité à long terme.
- **Assurer la qualité des données** : ils s'assurent que les données sont fiables, exactes et complètes.

“ **Data analysts, data scientists, statisticiens ou mathématiciens,** analysent les données sous différents angles pour en extraire des informations utiles et exploitables. ”



Images générées par Midjourney avec les consignes : « Hyper-realistic portrait of a basketball player, in an environment with data metrics and diagrams and insights, capturing the essence with bright eyes --style raw --ar 3:2 --v 6.0. »

Précisons tout de même que le domaine de la collecte et de la préparation des données est en constante évolution. L'augmentation du volume et de la variété des données, phénomène connu sous le nom de Big Data, nécessite des outils et des techniques de traitement toujours plus sophistiqués. Et pour répondre à ce besoin, le cloud computing offre de nouvelles possibilités pour le stockage, le traitement et l'analyse des données, tandis que l'intelligence artificielle est de plus en plus utilisée pour automatiser les tâches répétitives.

Bref, disons que les métiers de la collecte et de la préparation des données, à l'instar des joueurs de cricket qui se préparent et s'organisent en amont des matches et s'activent sur le terrain de manière coordonnée, constituent le socle sur lequel repose l'exploitation de la data. Leur travail minutieux et rigoureux est essentiel pour garantir la qualité et la fiabilité des données, éléments clés pour la prise de décisions intelligentes et l'amélioration des performances des organisations.

Team basket-ball...

...ou les métiers d'analyse et d'interprétation des données

Imaginez à présent un match de basket-ball palpitant. Les joueurs analysent en permanence la situation sur le terrain, adaptant leurs stratégies en fonction des mouvements de l'équipe adverse et des opportunités qui se présentent. De la même manière, les métiers de l'analyse et de l'interprétation des données exploitent leur expertise pour décrypter les données, en extraire des enseignements significatifs et éclairer la prise de décision. Qu'il s'agisse de data analysts, de data scientists, de statisticiens ou de mathématiciens, ces professionnels analysent les données sous différents angles pour en extraire des informations utiles et exploitables. Leur travail collaboratif est essentiel pour garantir une compréhension complète et précise des données.

Les missions et responsabilités de cette famille de métiers sont vastes et variées. Elles incluent :

- **Exploration et analyse des données :** identifier les patterns, les tendances et les anomalies dans les données.
- **Modélisation et simulation :** construire des modèles statistiques et prédictifs pour explorer les différents scénarios et anticiper les résultats.
- **Visualisation des données :** créer des représentations graphiques et interactives pour faciliter la compréhension des données et des insights.
- **Communication des résultats :** présenter les insights de manière claire et concise aux parties prenantes.



Image générée par Midjourney avec la consigne : « Hyper-realistic portrait of a basket-ball player, in an environment with data metrics and diagrams and insights, capturing the essence with bright eyes --style raw --ar 3:2 --v 6.0. »

Différentes sous-familles se distinguent au sein de la team analyse :

- **Data analysts** : experts en analyse descriptive et exploratoire, ils utilisent des outils statistiques et des techniques de visualisation pour identifier les patterns et les tendances dans les données.
- **Data scientists** : dotés généralement de compétences en programmation et en machine learning, ils construisent des modèles prédictifs et exploitent l'intelligence artificielle pour extraire des insights plus profonds des données.
- **Statisticiens** : maîtrisant les méthodes statistiques avancées (voire très avancées), ils conçoivent et analysent des modèles statistiques pour quantifier les incertitudes et les risques.
- **Mathématiciens** : experts en modélisation mathématique, ils contribuent à la création de modèles complexes pour simuler et prédire les comportements des systèmes.

Ces métiers de l'analyse et de l'interprétation des données jouent un rôle central dans la transformation des données en insights décisionnels.

A l'instar des joueurs de basket-ball qui adaptent leurs stratégies en temps réel, ces professionnels s'adaptent aux mutations technologiques et aux besoins des organisations pour fournir des analyses précises et exploitables. Leur expertise est un atout précieux pour la prise de décision éclairée et la création de valeur dans tous les domaines d'activité.

Précisons encore que l'essor du Big Data, du cloud computing et de l'intelligence artificielle ouvre de nouvelles perspectives et nécessite des compétences et des outils toujours plus sophistiqués. L'apprentissage continu est donc essentiel pour rester à la pointe des technologies et répondre aux besoins croissants des organisations.

Team triathlon...

...ou les métiers de développement et de conception de solutions basées sur les données

Maintenant plongez-vous dans l'univers impitoyable du triathlon. Un monde où la technologie des équipements et l'innovation dans la préparation se livrent une course effrénée pour maximiser les performances. De la même manière, les métiers du développement de solutions basées sur les données s'inscrivent dans une dynamique d'innovation constante, où l'expertise technique est au service de la création de systèmes et d'applications performants.

Au cœur de ce domaine, on retrouve la conception et le développement de solutions qui exploitent pleinement la puissance des données. Qu'il s'agisse d'architectes de données, d'experts DevOps ou de chefs de produit, ces professionnels travaillent en étroite collaboration pour répondre aux besoins des utilisateurs et garantir l'efficacité et la performance des solutions.

Leurs missions et responsabilités sont multiples et variées :

- **Comprendre les besoins des utilisateurs :** identifier les défis et les objectifs métier pour proposer des solutions adaptées.
- **Concevoir l'architecture des solutions :** définir la structure et les composants des systèmes de données.
- **Développer et tester les solutions :** construire et mettre en place les applications et les outils nécessaires.
- **Déployer et maintenir les solutions :** assurer la mise en production et la pérennité des systèmes.
- **Gérer les projets :** planifier, coordonner et suivre les projets de développement.
- **Collaborer avec les parties prenantes :** travailler en étroite collaboration avec les utilisateurs, les équipes métier et les partenaires techniques.



Images générées par Midjourney avec la consigne :
« Hyper-realistic portrait of a woman triathlon athlete, in an environment with data metrics and diagrams and insights, capturing the essence with bright eyes --style raw --ar 2:3 --v 6.0 »



Image générée par **Midjourney** avec la consigne : « *Hyper-realistic portrait of a judo player, in an environment with data metrics and diagrams and insights, capturing the essence with bright eyes --style raw --ar 3:2 --v 6.0.* »

Là aussi, différentes spécialités se distinguent au sein de cette team triathlon :

- **Data Architects** : experts en conception de systèmes de données, ils définissent l'architecture et les composants des solutions pour garantir leur performance et leur évolutivité.
- **DevOps** : maîtres de l'automatisation et de l'intégration continue, ils optimisent les processus de développement et de déploiement pour garantir la rapidité et la fiabilité des solutions.
- **Product managers** : garants de la vision produit, ils définissent la stratégie et les fonctionnalités des solutions pour répondre aux besoins des utilisateurs et du marché.

Le développement de solutions basées sur les données constituent un pilier essentiel de l'exploitation de la data. A l'instar des sportifs de triathlon qui repoussent constamment les limites de la performance, ces professionnels s'adaptent aux mutations technologiques et aux exigences des utilisateurs pour offrir des solutions innovantes et performantes. Leur expertise est un moteur de croissance et d'innovation pour tous les secteurs d'activité.

Team Judo...

...ou les métiers de sécurité des données et de protection de la vie privée

Qui ne sait jamais méfier de Bruce Lee, Chuck Norris ou de Teddy Riner ? Vous nous suivez ? Projetez-vous encore dans l'univers impitoyable des arts martiaux. Un monde où la vigilance, la rigueur et la discipline sont les clés pour se protéger et défendre contre les attaques. De la même manière, les métiers de la sécurité des données et de la protection de la vie privée s'inscrivent dans une dynamique de protection constante, où l'expertise est au service de la sécurisation des données et du respect de la vie privée.

Au cœur de ce domaine, on retrouve la lutte contre les intrusions et les abus. Qu'il s'agisse d'experts en cybersécurité ou de spécialistes de la protection de la vie privée, ces professionnels travaillent en étroite collaboration pour garantir la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des données. Leurs missions et responsabilités sont multiples :

- **Identifier les menaces et les vulnérabilités** : analyser les systèmes et les données pour identifier les points faibles et les risques potentiels.
- **Mettre en place des mesures de sécurité** : installer des logiciels de sécurité, définir des politiques de sécurité et former les utilisateurs aux bonnes pratiques.
- **Surveiller les systèmes et les données** : détecter les intrusions et les anomalies en temps réel.
- **Réagir aux incidents de sécurité** : limiter les impacts d'une cyberattaque et restaurer les systèmes compromis.
- **Gérer la sécurité des projets** : intégrer la sécurité dès la phase de conception des projets.
- **Sensibiliser aux questions de sécurité et de protection de la vie privée** : organiser des formations et des ateliers pour sensibiliser les utilisateurs aux risques et aux bonnes pratiques.
- **Assurer la conformité aux réglementations** : respecter les lois et les réglementations en vigueur en matière de sécurité et de protection de la vie privée.

Au sein de cette team arts martiaux, on retrouve :

- **Experts en cybersécurité** : maîtres de la protection des systèmes informatiques, ils s'attaquent aux menaces et aux vulnérabilités techniques.
- **Data privacy specialists** : garants de la protection de la vie privée, ils veillent au respect des droits des individus et à la confidentialité des données.

Ces métiers de la sécurité des données et de la protection de la vie privée constituent un pilier essentiel de la confiance dans l'ère numérique. A l'instar des maîtres d'arts martiaux qui protègent et défendent avec expertise, ces professionnels s'adaptent aux mutations technologiques et aux exigences des utilisateurs pour garantir la sécurité et la confidentialité des données. Leur expertise est un rempart indispensable face aux cybermenaces et aux atteintes à la vie privée.



Images générées par Lexica Aperture v4 / Stable Diffusion avec la consigne : « Hyper-realistic portrait of a judo player, in an environment with data metrics and diagrams and insights, designed by Jack Hugues »

“ Les métiers de la **sécurité** des données et de la **protection de la vie privée** constituent un pilier essentiel de la confiance dans l'ère numérique. ”

Et bien sûr, quelques arbitres...

...ou les métiers de gouvernance et d'éthique des données

L'universalité et la beauté du sport se fonde sur les règles et l'équité, seuls garants d'une compétition saine et loyale. De la même manière, les métiers de la gouvernance et de l'éthique des données s'inscrivent dans une dynamique de confiance et de responsabilité, où la neutralité et l'impartialité sont au service de la protection des données.

Et bien évidemment, la mise en place de politiques et de pratiques pour garantir la qualité, la sécurité et l'utilisation éthique des données est indispensable. Qu'il s'agisse de spécialistes en éthique des données ou de spécialistes en gouvernance des données, ces professionnels travaillent en étroite collaboration

pour garantir le respect des règles et la prise de décisions judicieuses. Leurs missions et responsabilités sont multiples et variées :

- **Définir la stratégie de gouvernance des données** : en collaboration avec les parties prenantes, ils établissent une vision claire et cohérente pour la gestion des données.
- **Définir les politiques et les procédures de gestion des données** : avec les data stewards, ils traduisent la stratégie en règles et directives concrètes applicables à tous les utilisateurs de données.
- **Mettre en place des contrôles d'accès et de sécurité** : ils garantissent la confidentialité et l'intégrité des données en limitant l'accès aux personnes autorisées et en déployant des mesures de sécurité adéquates.
- **Surveiller l'utilisation des données** : ils analysent l'usage des données et s'assurent qu'il est conforme aux politiques et aux réglementations en vigueur.



Image générée par **Midjourney** avec la consigne : « Hyper-realistic portrait of a referee in an environment with data metrics and diagrams and insights, capturing the essence with bright eyes --style raw --ar 3:2 --v 6.0 »

- **Gérer les incidents de sécurité liés aux données** : en cas de cyberattaque ou de fuite de données, ils interviennent pour minimiser les impacts et restaurer la confiance.
- **Sensibiliser aux questions d'éthique des données** : ils organisent des formations et des ateliers pour sensibiliser les utilisateurs aux enjeux éthiques liés à l'utilisation des données.
- **Développer des outils et des processus pour garantir l'utilisation éthique des données** : ils mettent en place des solutions pour garantir que les données sont utilisées de manière responsable et respectueuse des droits des individus.

Différentes spécialités se distinguent au sein de cette famille de métiers.

- **Data governance specialists** : leur rôle est très axé sur la définition et la mise en œuvre des politiques, des normes et des processus de gouvernance des données au sein d'une organisation. Leur rôle consiste aussi à établir des cadres et des structures pour garantir que les données sont utilisées de manière efficace, sécurisée et conforme aux exigences réglementaires. Ils travaillent à élaborer des politiques de gouvernance des données, à éduquer les parties prenantes sur les meilleures pratiques en matière de gestion des données, et à superviser la conformité et les audits liés à la gouvernance des données. Il ne faut pas confondre ce métier avec celui, assez proche, des Data Stewards, qui sont responsables de la qualité opérationnelle des données, tandis que les Data Governance Specialists se concentrent sur l'établissement et la mise en œuvre des politiques et des processus de gouvernance des données à un niveau plus stratégique et organisationnel.
- **Data ethics specialists (ou ethicists)** : experts en éthique des données, ils analysent les implications éthiques de l'utilisation des données et conseillent les organisations sur les meilleures pratiques.

En conclusion, les métiers de la gouvernance et d'éthique des données constituent un pilier essentiel de la confiance dans l'exploitation de la data. A l'instar des arbitres qui veillent au fair-play et à l'intégrité du jeu, ces professionnels s'adaptent aux mutations technologiques et aux exigences des utilisateurs pour garantir une utilisation responsable et éthique des données. Et là encore, leur expertise est un moteur de progrès et d'innovation pour tous les secteurs d'activité.

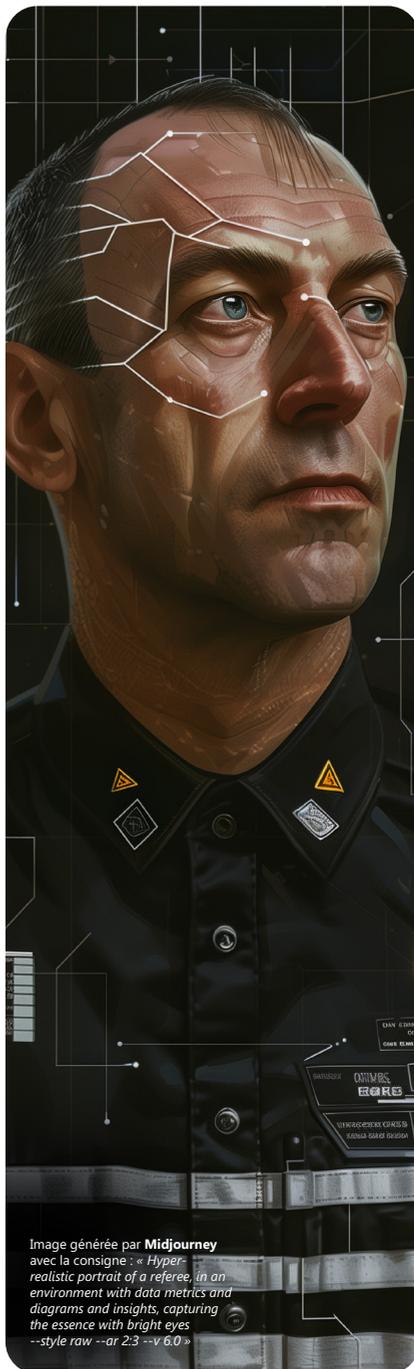
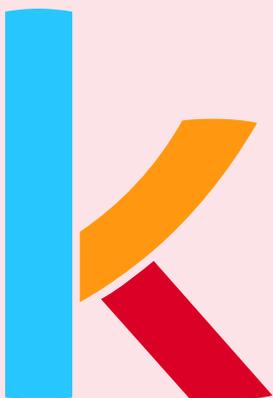


Image générée par Midjourney avec la consigne : « Hyper-realistic portrait of a referee, in an environment with data metrics and diagrams and insights, capturing the essence with bright eyes --style raw --ar 2:3 --v 6.0 »



De grands champions et de grandes écuries

Dans l'univers des métiers de la data, chaque organisation aspire à tirer le meilleur parti de ses données pour atteindre ses objectifs et rester compétitive sur le marché. Chez Keyrus, nous comprenons l'importance de cet enjeu et nous nous engageons à accompagner chaque organisation dans son parcours data. Qu'il s'agisse de petites entreprises cherchant à démarrer leur transformation digitale ou de grandes multinationales souhaitant optimiser leur utilisation des données à l'échelle mondiale, nous offrons un soutien personnalisé et adapté à chaque besoin.

Notre équipe d'experts est constituée de professionnels hautement qualifiés et expérimentés dans chaque famille de métiers de la data. Que ce soit dans la collecte et la préparation des données, l'analyse et l'interprétation, le développement de solutions basées sur les données, la valorisation et la communication, la gouvernance et l'éthique des données, ou la sécurité et la protection de la vie privée, nos spécialistes possèdent l'expertise nécessaire pour répondre aux défis les plus complexes.

De plus, chez Keyrus nous croyons en une approche holistique et centrée sur l'humain de la data. Nous combinons une expertise technique de pointe avec une compréhension profonde des besoins et des aspirations de nos clients. Notre vision est de créer des solutions data qui ne se contentent pas de répondre aux exigences technologiques, mais qui enrichissent également l'expérience utilisateur et contribuent à la réalisation des objectifs métier.

Notre réactivité et notre agilité nous permettent de nous adapter rapidement aux évolutions du marché et aux besoins changeants de nos clients. Nous nous engageons à fournir des solutions innovantes et efficaces, en nous appuyant sur les dernières avancées technologiques et les meilleures pratiques du secteur.

Chez Keyrus, nous sommes fiers de notre capacité à accompagner nos clients dans leur transformation data, en les aidant à devenir de véritables champions de l'exploitation des données et à construire un avenir data-driven prospère et pérenne.

Alors à vos marques, prêts, partez !

Article co-écrit par keyrus, Chat-GPT⁴ et Mistral, Gemini, Copilot, Claude et Perplexity

Vous avez aimé *Les athlètes de la data* ?

Vous souhaitez sûrement lire aussi :

La data des athlètes

Plongée au cœur de la performance des nageurs

Basé sur l'expertise de **Romain Barnier**, Directeur Technique du Cercle des Nageurs de Marseille, cet eBook révèle comment l'utilisation innovante de la data révolutionne l'entraînement et les performances en natation. À travers une approche scientifique et personnalisée, il démontre que l'analyse de données précises permet de transcender les méthodes traditionnelles, offrant une objectivité essentielle pour l'optimisation des performances athlétiques. Cette synergie entre technologie et intuition crée une dynamique où chaque nageur bénéficie d'un entraînement sur mesure, transformant non seulement leur approche de l'entraînement mais également leur compréhension de la performance.

Quelles sont les 3 idées principales ?

- 1. Transformation de l'entraînement et de la performance par la data** : l'utilisation stratégique de la data dans la natation de haut niveau a révolutionné les méthodes d'entraînement.
- 2. Établissement d'une base de neutralité entre l'athlète et son entraîneur** : la data sert de pont objectif entre le ressenti subjectif des athlètes et les mesures tangibles de leur performance, offrant une perspective neuve sur l'entraînement et la compétition.
- 3. La data comme vecteur d'innovation et de personnalisation dans l'entraînement** : au-delà de la collecte de chronos et de distances, la data englobe une variété de paramètres allant de la biomécanique à la psychologie, permettant la création de programmes d'entraînement sur mesure.



Cet eBook est une ressource essentielle pour tous, illustrant le futur de la natation et le potentiel illimité de la data pour pousser les limites de l'excellence, qu'elle soit sportive ou professionnelle.



keyrus

make data matter

Acteur international du conseil et des technologies, Keyrus a pour mission de donner du sens aux données, en révélant toute leur portée, notamment sous un angle humain.

Parce que ce ne sont pas tant les données elles-mêmes qui importent, mais les opportunités que nous pouvons développer en les apprivoisant vraiment, nous nous efforçons constamment de comprendre les objectifs que nos clients souhaitent atteindre. Nous explorons et mesurons les comportements, nous les comprenons et les traduisons en un résultat concret. Nous donnons un sens aux réalités que les données portent afin d'aider nos clients à prendre des décisions plus efficaces.

Les données, qu'elles soient grandes, petites, humaines, complexes, historiques ou prospectives, n'ont de sens que lorsqu'elles sont utilisées pour développer les expériences, affiner la compréhension du quotidien et prendre les meilleures décisions.

Notre proposition de valeur est fondée sur cinq grands groupes de services, chacun comprenant des offres multiples :

- **Automatisation et intelligence artificielle** : nous fournissons à nos clients les moyens d'améliorer leur productivité et leur précision sur l'ensemble de leurs processus, afin de se concentrer sur le travail à plus forte valeur ajoutée.
- **Expérience numérique centrée sur l'humain** : la relation avec les clients et l'engagement des collaborateurs constituent deux des plus grands contributeurs au succès global des entreprises. Nous aidons les entreprises à imaginer et à créer des expériences numériques multimodales et fluides pour atteindre leurs objectifs.
- **Mise en œuvre des données et des analyses** : les données sont une clé incontestable du succès pour les entreprises. Lorsqu'elles sont utilisées intelligemment, elles ouvrent des opportunités uniques pour faire face aux défis actuels et futurs. Nous permettons aux organisations de déployer tout le potentiel de leurs données : nous mettons la science des données au profit du développement de l'entreprise.
- **Cloud et sécurité** : le Cloud et les plateformes numériques ont le potentiel de révolutionner la façon dont les données sont transformées en valeur, tout en portant l'extensibilité et la flexibilité à un niveau supérieur. Nous sécurisons l'ensemble de vos données et veillons à ce qu'elles soient protégées et confidentielles.
- **Transformation et innovation** : pour prospérer dans l'écosystème actuel, chaque entreprise doit non seulement accélérer sa transformation numérique, mais aussi acquérir des compétences pour stimuler son adaptabilité, sa résilience et sa compétitivité. Nous aidons nos clients à se transformer avec succès pour développer un meilleur futur.

S'appuyant sur l'expérience cumulée de plus de 3 500 collaborateurs et présent dans 27 pays sur 4 continents, Keyrus est l'un des principaux experts internationaux en matière de données, de conseil et de technologie.

Pour en savoir plus : www.keyrus.fr

Jean-Philippe CLAIR
Directeur Marketing, Communication & Expérience client
jean-philippe.clair@keyrus.com