



ActinVision

Data Academy



 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la ou des
catégories d'actions suivantes :
Actions de formation



1. Introduction

- 1.1 Présentation de la Data Academy
- 1.2 Pourquoi choisir ActinVision pour vos formations
- 1.3 Notre approche pédagogique (hybride, modulaire, digitale)
- 1.4 Témoignages et indicateurs de satisfaction (NPS, apprenants formés, etc.)

2. ActinVision – Votre partenaire data

- 2.1 Notre histoire et notre mission
- 2.2 Nos implantations et notre équipe d'experts
- 2.3 Nos partenaires technologiques
- 2.4 Nos domaines d'expertise

3. Nos offres de formation

- 3.1 Visualisation & analyse
 - Tableau
 - Power BI
 - Qlik
- 3.2 Ingénierie de données
 - Alteryx
 - Dataiku
 - Talend
 - Matillion
 - SSIS
- 3.3 Architecture de données
 - Snowflake
- 3.4 Connaissances générales
 - SQL
 - Rock Your Dashboard
 - Dahsboard Design

1. Introduction



1.1 Présentation de la Data Academy

Former à la donnée, ce n'est pas seulement apprendre à utiliser un outil : c'est acquérir une nouvelle façon de lire et comprendre son activité.

La Data Academy by ActinVision est le service de formation pensé pour accompagner les entreprises et leurs collaborateurs dans la maîtrise des solutions data les plus utilisées du marché.

Notre mission : rendre la donnée accessible, exploitable et impactante pour tous, quel que soit le niveau de maturité.

Nos principes

Clarté : rendre les concepts techniques compréhensibles.

Pratique : privilégier l'expérience et la mise en situation.

Impact : former pour créer de la valeur opérationnelle, immédiatement mobilisable.

La Data Academy, c'est une offre de formations complète, couvrant l'ensemble de la chaîne de valeur data : intégration, préparation, analyse, visualisation et gouvernance.

1.2 Pourquoi choisir ActinVision pour vos formations

En choisissant ActinVision, vous bénéficiez de plus de 10 ans d'expertise en data et d'une équipe de formateurs certifiés, issus du terrain. Nos formations sont construites pour répondre aux besoins réels des entreprises, avec un objectif clair : transformer les compétences en leviers de performance.

Nos atouts

Expertise reconnue : formateurs consultants, certifiés sur les principales solutions (Tableau, Power BI, Snowflake, Qlik, etc.).

Pédagogie pragmatique : chaque formation repose sur des cas concrets et des mises en pratique.

Catalogue complet : plus de 25 modules couvrant tous les niveaux, du débutant à l'expert.

Accompagnement personnalisé : intra-entreprise, inter-entreprise, coaching et ateliers sur mesure.

Impact mesurable : suivi de progression et évaluation systématique des acquis.

Se former avec ActinVision, c'est gagner en autonomie, en efficacité et en confiance dans l'usage de la donnée au quotidien.



1.3 Notre approche pédagogique

Parce que chaque apprenant est différent, nous avons conçu une pédagogie souple et efficace, reposant sur une combinaison unique de formats et d'outils.

Les 3 piliers de notre approche



Formations modulaires

Modules de 1h45 ou 3h30, adaptables selon le niveau et les enjeux.

Alternance entre théorie, pratique et validation des acquis.

Accompagnements variés

Intra-entreprise : formations adaptées à vos cas métiers.

Inter-entreprise : sessions ouvertes, favorisant l'échange entre pairs.

Coaching individuel : accompagnement personnalisé pour des besoins précis.

Supports et outils digitaux

Plateforme LMS avec ressources complémentaires.

Supports numériques, exercices, jeux d'essai.

Suivi post-formation et consolidation à la demande.

Notre approche combine flexibilité, praticité et ancrage digital, pour garantir un apprentissage efficace et durable.

1.4 Témoignages et indicateurs de satisfaction

La Data Academy mesure régulièrement la satisfaction de ses apprenants pour garantir des formations à forte valeur ajoutée. Nos indicateurs reflètent l'engagement de nos équipes et la qualité perçue de nos parcours.

Indicateurs clés (au 01/09/2025)

NPS Formation : 77

NPS Formateurs : 86

Apprenants formés chaque année : +1200

Nos formations sont pensées pour et avec les utilisateurs : une pédagogie engageante, des indicateurs solides, et surtout des retours positifs et concrets de la part des apprenants.



2. ActinVision – Votre partenaire data



2.1. Notre histoire et notre mission

Depuis plus de 10 ans, ActinVision accompagne les entreprises dans leur transformation data.

Née d'une conviction forte – la donnée est un levier stratégique de performance – notre société a grandi en s'appuyant sur une expertise pointue, une approche pragmatique et une volonté constante de rendre la donnée accessible et utile à tous.

De nos premiers projets d'intégration BI à la création de la Data Academy, nous avons toujours gardé la même ligne directrice : mettre l'humain et l'usage au cœur de la donnée.

Notre mission

Former pour transformer : faire monter en compétences les collaborateurs pour en faire de véritables acteurs de la donnée.

Rendre la data concrète : transformer des concepts techniques en leviers opérationnels.

Accompagner durablement : proposer des parcours modulaires et évolutifs, adaptés aux besoins réels des entreprises.

En résumé, notre mission est de donner du sens à la donnée et de permettre à chacun de la maîtriser pour mieux décider et mieux agir.

2.2 Nos implantations et notre équipe d'experts

ActinVision est présent en France et au Canada, avec des équipes locales proches des écosystèmes clients et partenaires.

Nos localisations

Strasbourg (siège) : centre de formation et d'innovation, ancré au cœur de l'Europe.

Paris : expertise stratégique et accompagnement grands comptes au sein de la capitale.

Lyon : proximité avec les acteurs industriels et retail de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

Montréal : ActinVision Canada, au plus près des écosystèmes nord-américains.

Notre équipe d'experts

- Derrière la Data Academy, une équipe pluridisciplinaire :
- Formateurs certifiés sur les principales solutions du marché.
- Consultants experts en ingénierie, analyse et visualisation des données.
- Coachs pédagogiques pour accompagner la montée en compétences.
- Experts sectoriels (retail, finance, industrie, services) pour apporter des cas concrets et applicables.



Christophe Renard
Responsable formation



Piraveena Chivanesan
Consultante formatrice



Thierry Michelet
Consultant formateur



Tayeb Kerrache
Consultant formateur

2.3 Nos partenaires technologiques

Des partenariats solides et stratégiques

La Data Academy s'appuie sur les partenariats technologiques d'ActinVision pour proposer des formations officielles, à jour et reconnues.

Tableau – leader de la data visualisation.

Power BI (Microsoft) – la solution BI la plus utilisée au monde.

Qlik – référence en analyse associative et exploration libre.

Snowflake – la plateforme data cloud moderne.

Dataiku – l'outil collaboratif d'IA et de Machine Learning.

Alteryx – automatisation de la préparation et de l'analyse.

Matillion – intégration cloud performante.

Talend & SSIS – intégration et gestion des flux de données.

Azure & Fabric – l'écosystème data Microsoft nouvelle génération.

Grâce à ces partenariats, nous proposons des formations certifiées et toujours à jour, intégrant les dernières innovations des éditeurs. Nos apprenants bénéficient ainsi de programmes fiables, pertinents et directement connectés aux pratiques du marché.



2.4 Nos domaines d'expertise

Une vision 360° de la donnée

La Data Academy d'ActinVision couvre l'ensemble de la chaîne de valeur de la donnée : de sa collecte à sa visualisation, en passant par son intégration, sa gouvernance et son exploitation avancée.

Notre objectif est simple : permettre à vos équipes de développer les compétences adaptées à vos enjeux, pour transformer la donnée en un véritable levier de performance et de décision.

Gouvernance & Culture

Renforcez la confiance dans vos données en instaurant des règles claires de gouvernance et en diffusant une véritable culture data au sein de vos équipes. Développez les compétences nécessaires pour prendre des décisions éclairées et partager une vision commune.

Formations : sensibilisation, bonnes pratiques, acculturation.

Visualisation & analyse

Concevez des tableaux de bord percutants et accessibles, favorisant une lecture claire et une meilleure compréhension des données. Donnez à vos équipes les moyens d'analyser, d'explorer et de communiquer efficacement leurs insights.

Formations : Tableau, Power BI, Qlik, Dashboard Design.

Architectures de données

Apprenez à concevoir et gérer des architectures modernes, évolutives et sécurisées pour soutenir vos projets data. Nos formations couvrent l'intégration cloud, l'optimisation et la gestion des flux pour répondre à vos enjeux de performance et de scalabilité.

Formations : Snowflake, Matillion, Talend, SSIS, Azure, Fabric.

Ingénierie de données

Maîtrisez les outils et méthodes d'ingénierie pour fiabiliser vos pipelines, automatiser vos traitements et préparer vos données pour l'analyse et la data science. Gagnez en efficacité et en agilité dans la gestion de vos projets data.

Formations : Alteryx, SQL, Dataiku, MLOps.

3. Nos offre de formations

3.1. Visualisation & analyse

- 3.1.1 Tableau Creator 1
- 3.1.2 Tableau Creator 2
- 3.1.3 Tableau Creator Confirmé
- 3.1.4 Tableau Explorer 1
- 3.1.5 Tableau Explorer 2
- 3.1.6 Tableau Explorer Confirmé
- 3.1.7 Tableau Prep
- 3.1.8 Tableau Administration

- 3.1.9 Microsoft Power BI Fondamentaux
- 3.1.10 Microsoft Power BI Desktop
- 3.1.11 Microsoft Power BI Service

- 3.1.12 Qlik Sense Designer
- 3.1.13 Qlik Sense Developer Snowflake

3.2 Ingénierie de données

- 3.2.1 Alteryx Essential
- 3.2.2 Alteryx Avancée
- 3.2.3 Alteryx Prédictive

- 3.2.4 Dataiku Concepts Fondamentaux
- 3.2.5 Dataiku Avancée
- 3.2.6 Dataiku Développeur & MLOps

- 3.2.7 Talend Fondamentaux

- 3.2.8 Matillion Fondamentaux
- 3.2.9 Matillion Avancée

- 3.2.10 SSIS Fondamentaux

3.3 Architecture de données

- 3.3.1 Snowflake bonnes pratiques Tableau

3.4 Connaissances générales

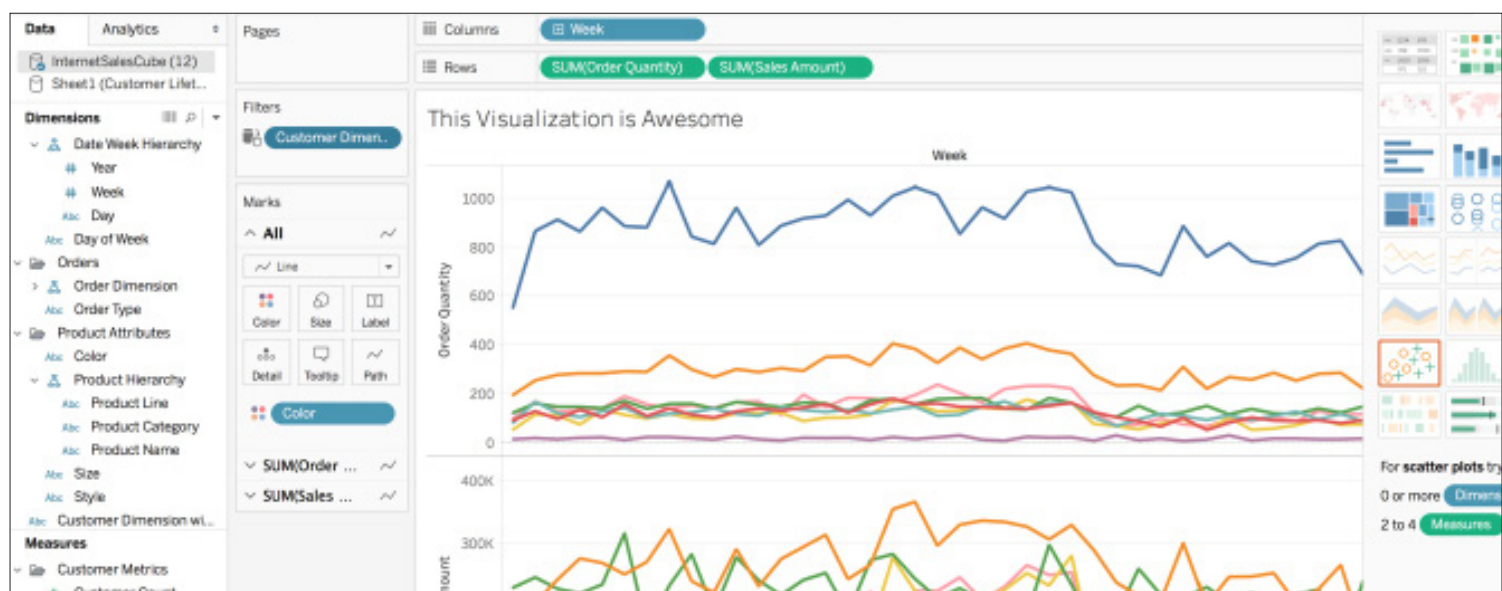
- 3.4.1 SQL Fondamentaux
- 3.4.2 Rock Your Dashboard
- 3.4.3 Dashboard Design

3.1.1 Tableau Creator 1

Niveau : Débutant

Durée : 3 jours

Organisation : 12 modules de 1h45



La formation Tableau Creator 1 est une immersion complète dans l'univers de Tableau Desktop. Conçue pour les débutants, elle vous accompagne pas à pas pour découvrir l'interface, connecter vos données et réaliser vos premières analyses visuelles.

En trois jours, vous apprendrez à créer des graphiques percutants, à manipuler les calculs de base et à construire des tableaux de bord interactifs qui facilitent l'exploration et la prise de décision.

Grâce à une pédagogie mêlant théorie, pratique et évaluation, vous repartirez avec les compétences essentielles pour transformer vos données en insights clairs et impactants.

Modules

Premiers pas avec Tableau Desktop

Découvrez l'interface, les principales fonctionnalités et les bonnes pratiques pour démarrer efficacement avec Tableau.

Création de visuels 1

Apprenez à concevoir vos premiers graphiques simples (barres, lignes,

camemberts) pour visualiser vos données.

Création de visuels 2

Approfondissez vos connaissances avec des graphiques avancés et des options de personnalisation.

Tableau de bord 1

Assemblez plusieurs visualisations dans un tableau de bord interactif et intuitif.

Introduction aux champs calculés

Initiez-vous aux calculs simples pour enrichir vos analyses et créer de nouvelles métriques.

Tri, Filtres et Ensembles

Maîtrisez les filtres, tris et ensembles pour affiner l'exploration et la segmentation de vos données.

Parties de vue et calculs de table

Apprenez à utiliser les calculs de table et les parties de vue pour analyser vos données en profondeur.

Paramètres

Découvrez l'utilisation des paramètres pour rendre vos visualisations dynamiques et interactives.

Publication et gestion de contenu

Publiez vos dashboards sur Tableau Server/Online et organisez vos contenus pour faciliter le partage.

Connexion de données sur Tableau Desktop

Explorez les différentes sources de données et connectez-les efficacement à Tableau.

Cartographie dans Tableau Desktop

Apprenez à créer des cartes interactives et à analyser vos données géographiques.

Pratique

Consolidez vos acquis à travers des exercices et études de cas concrets.

3.1.2 Tableau Creator 2

Niveau : Avancé

Durée : 2 jours

Organisation : 6 modules de 1h45 à 3h30

La formation Tableau Creator 2 s'adresse aux utilisateurs ayant déjà acquis les bases de Tableau et souhaitant aller plus loin dans la maîtrise de l'outil.

Pendant deux jours, vous approfondirez vos connaissances à travers l'exploration des calculs avancés, des connexions complexes aux données et des meilleures pratiques de modélisation.

Vous apprendrez également à concevoir des dashboards professionnels, optimisés pour la performance et adaptés à des usages business exigeants. Grâce à un accompagnement mêlant théorie, cas pratiques avancés et mise en situation réelle, vous repartirez avec une expertise solide pour produire des analyses de haut niveau et des visualisations impactantes.

Modules

Connexion de données avancée

Apprenez à relier plusieurs sources de données, à gérer les jointures complexes et à optimiser vos connexions.

Expressions de niveau de détail (LOD)

Maîtrisez les calculs LOD pour réaliser des analyses précises indépendantes du niveau de visualisation.

Calculs de table avancés

Approfondissez l'usage des calculs de table pour répondre à des besoins analytiques complexes.

Visualisations avancées

Créez des graphiques sophistiqués et adaptés à des scénarios d'analyse spécifiques.

Tableaux de bords avancés

Concevez des dashboards ergonomiques et interactifs, intégrant filtres complexes et storytelling.

Actions d'ensembles et de paramètres

Exploitez le potentiel des ensembles et paramètres pour enrichir l'interactivité et la personnalisation de vos analyses.

3.1.3 Tableau Creator Confirmé

Niveau : Expert

Durée : 1 jour

Organisation : 2 modules de 3h30

La formation Tableau Creator Confirmé s'adresse aux utilisateurs expérimentés qui souhaitent franchir un cap dans l'industrialisation de leurs dashboards.

Cette journée intensive est dédiée aux bonnes pratiques de publication, de gouvernance et d'optimisation des performances dans Tableau.

Vous apprendrez à structurer vos sources de données pour les rendre fiables et réutilisables, à organiser et sécuriser vos publications dans Tableau Server/Cloud, et à appliquer des méthodes concrètes pour améliorer la rapidité et la fluidité de vos analyses.

Modules

Source de données et publication

Créez des sources centralisées et fiables, puis publiez-les dans Tableau Server/Cloud avec une gouvernance adaptée (dossiers, droits d'accès, organisation).

Performance

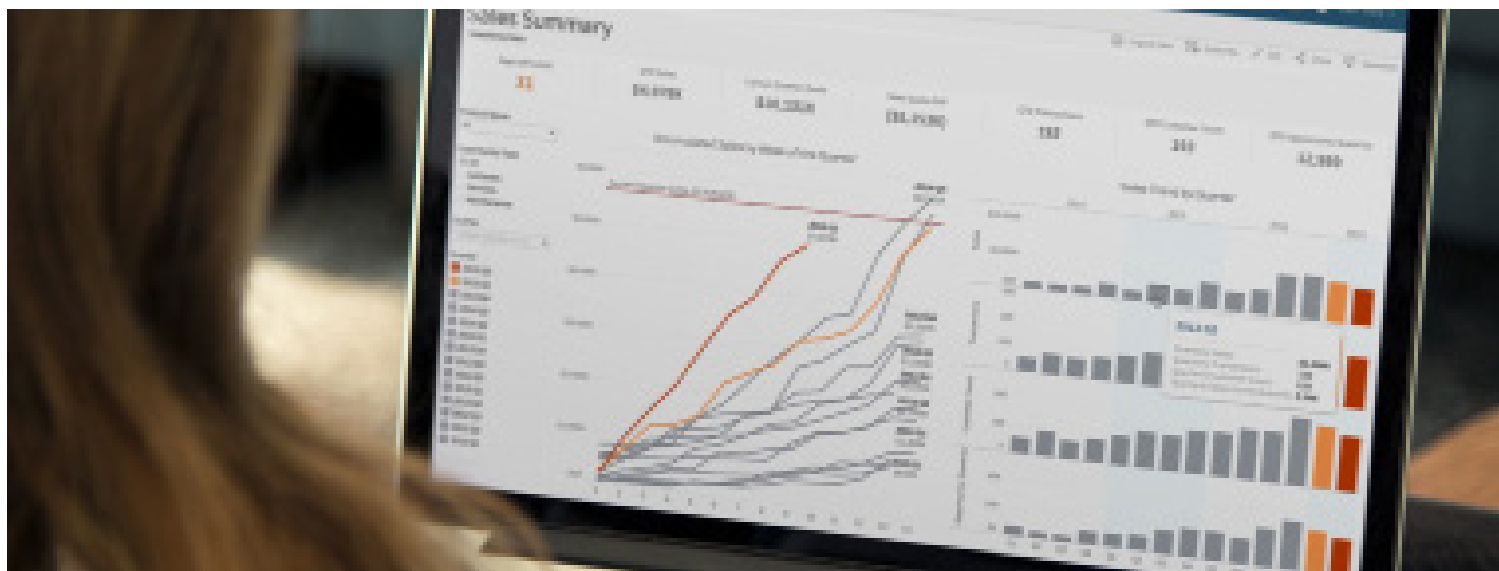
Apprenez à identifier les goulots d'étranglement et appliquez les bonnes pratiques pour optimiser les temps de chargement de vos dashboards.

3.1.4 Tableau Explorer 1

Niveau : Débutant

Durée : 3 jours

Organisation : 11 modules de 1h45



La formation Tableau Explorer 1 est conçue pour les profils métier qui souhaitent utiliser efficacement les dashboards Tableau au quotidien, sans avoir besoin de créer ou de préparer des données.

Pendant trois jours, vous apprendrez à naviguer dans Tableau Server ou Tableau Cloud, à interagir avec des visualisations publiées, à filtrer et personnaliser vos analyses pour en tirer rapidement des insights utiles.

Grâce à un parcours progressif et pratique, vous saurez exploiter pleinement les dashboards partagés par vos équipes et prendre de meilleures décisions grâce à la donnée.

Modules

Premiers pas avec Tableau Server

Découvrez l'interface et les fonctionnalités clés pour accéder à vos dashboards et contenus partagés.

Création de visuels 1

Apprenez à interpréter et manipuler vos premiers graphiques simples.

Création de visuels 2

Approfondissez la lecture et l'utilisation de graphiques plus complexes.

Tableau de bord 1

Comprenez comment naviguer dans un tableau de bord et interagir avec ses différentes vues.

Introduction aux champs calculés

Initiez-vous à l'usage de calculs simples appliqués dans les vues, sans développement.

Tri, Filtres et Ensembles

Utilisez filtres, tris et ensembles pour explorer et segmenter vos données.

Parties de vue et calculs de table

Découvrez les calculs appliqués directement aux visualisations pour mieux comprendre vos données.

Paramètres

Personnalisez vos analyses grâce aux paramètres disponibles dans les vues.

Gestion de contenu

Apprenez à gérer vos dossiers, favoris et exports de données dans Tableau Server/Cloud.

Cartographie dans Tableau Desktop

Analysez et interprétez des visualisations géographiques.

Pratique

Consolidez vos acquis à travers des cas concrets et des exercices pratiques.

3.1.5 Tableau Explorer 2

Niveau : Avancé

Durée : 1 jour

Organisation : 4 modules de 1h45

La formation Tableau Explorer 2 est destinée aux utilisateurs métier confirmés qui souhaitent aller plus loin dans l'exploration et l'analyse de leurs données sur Tableau Server ou Tableau Cloud.

En une journée, vous apprendrez à manipuler les calculs avancés, à croiser des sources de données grâce au blending et à concevoir des visualisations optimisées pour une meilleure prise de décision.

Cette formation vous permettra de gagner en autonomie, d'utiliser des fonctionnalités avancées sans préparation technique complexe, et d'exploiter pleinement les dashboards partagés dans votre organisation.

Modules

Introduction au blending sur Tableau Server

Découvrez comment comparer et analyser plusieurs sources de données sans passer par des jointures complexes.

Expressions de niveau de détail (LOD)

Apprenez à utiliser les LOD pour obtenir des mesures précises indépendamment du niveau de visualisation.

Calculs de table avancés

Approfondissez l'usage des calculs de table afin de créer des analyses plus complètes et détaillées.

Visualisations avancées

Optimisez vos dashboards avec des graphiques sophistiqués et des bonnes pratiques de lisibilité.

3.1.6 Tableau Explorer Confirmé

Niveau : Expert

Durée : 0,5 jour

Organisation : 1 module de 3h30

La formation Tableau Explorer Confirmé est un format express dédié aux utilisateurs métiers expérimentés qui souhaitent optimiser l'efficacité de leurs dashboards sur Tableau Server ou Tableau Cloud.

En une demi-journée, vous apprendrez à comprendre les enjeux de performance, à identifier les causes de lenteur et à appliquer des bonnes pratiques concrètes pour améliorer la fluidité et l'expérience utilisateur, sans avoir à modifier vos sources de données.

Modules

Performance

Analysez les facteurs qui ralentissent vos dashboards et appliquez des solutions simples pour améliorer le temps de chargement et l'expérience utilisateur.

3.1.7 Tableau Prep

Niveau : Avancé

Durée : 1 jour

Organisation : 4 modules de 1h45

La formation Tableau Prep est conçue pour les utilisateurs souhaitant préparer, transformer et automatiser leurs données avant analyse.

En une journée, vous apprendrez à prendre en main l'interface de Tableau Prep Builder, à nettoyer et transformer vos jeux de données, puis à automatiser vos flux de préparation pour un usage récurrent.

Grâce à une approche pratique et progressive, vous serez capable de fiabiliser vos données et de les rendre directement exploitables dans Tableau Desktop ou Server.

Modules

Premiers pas avec Tableau Prep

Découvrez l'interface, les fonctionnalités clés et créez vos premiers flux de préparation.

Nettoyer et permuter les données

Apprenez à filtrer, pivoter, renommer et structurer vos données pour les rendre cohérentes et exploitables.

Agréger, lier et combiner les données

Manipulez plusieurs sources, reliez-les entre elles et créez des jeux de données consolidés.

Script, sortie et Data Management

Automatisez vos flux, générez des sorties adaptées et publiez-les sur Tableau Server/Cloud pour les partager.

3.1.8 Tableau Administration

Niveau : Intermédiaire à avancé

Durée : 2 jours

Organisation : 4 modules

La formation Tableau Administration est conçue pour les utilisateurs ayant déjà des bases sur Tableau et souhaitant apprendre à administrer Tableau Server.

En deux jours, vous découvrirez les règles de publication, la gestion des accès et la mise en place de la gouvernance. Vous apprendrez également à administrer les utilisateurs, gérer les contenus, appliquer la sécurité au niveau des lignes (RLS) et assurer le monitoring de votre environnement Tableau.

À l'issue de la formation, vous serez capable de définir, organiser et sécuriser l'accès aux contenus publiés sur Tableau Server.

Modules

Présentation de Tableau Server

Familiarisez-vous avec l'architecture et les fonctionnalités essentielles de Tableau Server.

Administration du contenu et des utilisateurs

Apprenez à gérer les espaces, dossiers, droits d'accès et utilisateurs.

RLS (Row Level Security)

Mettez en place la sécurité au niveau des lignes pour contrôler finement l'accès aux données.

Monitoring du serveur

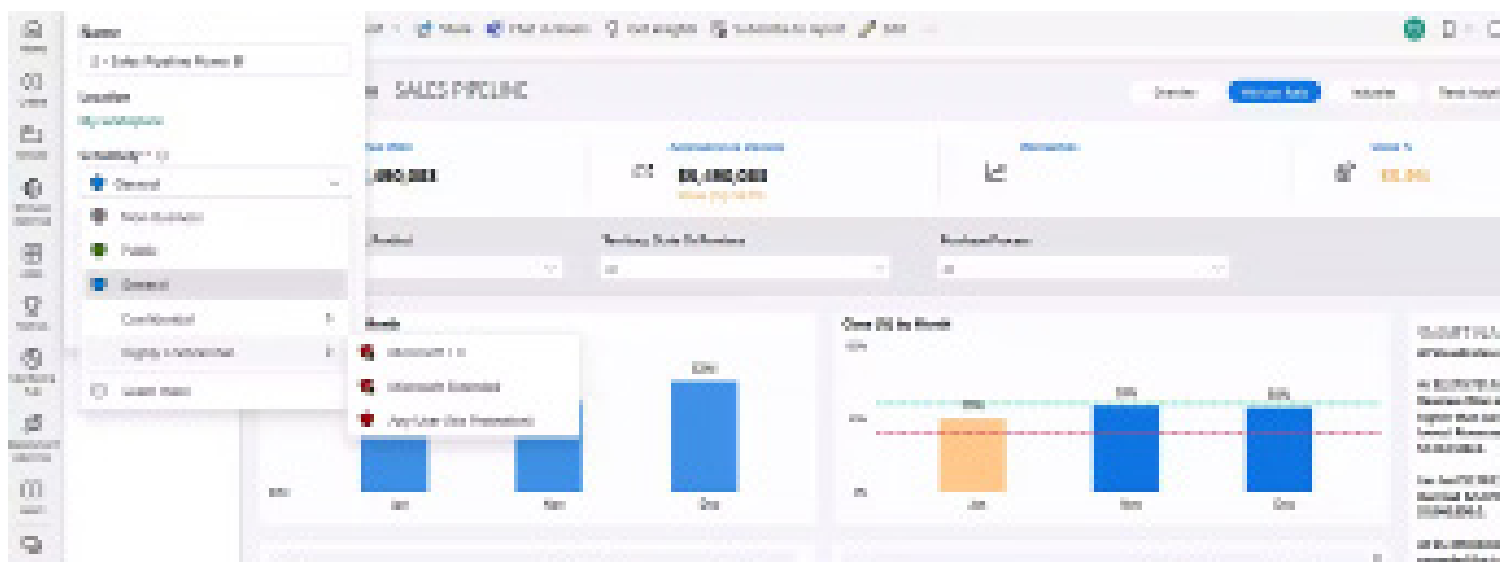
Surveillez et analysez l'utilisation et les performances de Tableau Server.

3.1.9 Microsoft Power BI Fondamentaux

Niveau : Débutant

Durée : 3 jours

Organisation : 12 modules de 1h45



La formation Power BI Fondamentaux est idéale pour bien démarrer avec l'outil.

En trois jours, vous apprendrez à connecter vos données, les transformer et les modéliser dans Power Query, puis à créer vos premiers rapports interactifs. Vous serez également initié aux bases du langage DAX et aux bonnes pratiques de design pour concevoir des visualisations claires et impactantes.

À l'issue de la formation, vous serez capable de réaliser des dashboards complets et de publier vos analyses dans Power BI Service pour les partager avec vos équipes.

Modules

Premiers pas avec Power BI

Découvrez l'interface et le processus de création de rapports.

Préparation des données

Nettoyez et transformez vos données avec Power Query.

Modélisation des données

Construisez un modèle relationnel fiable pour vos analyses.

Introduction à la visualisation

Créez vos premiers graphiques et visualisations interactives.

DAX : bases et bonnes pratiques

Initiez-vous aux formules DAX pour enrichir vos analyses.

Gestion des filtres et hiérarchies

Apprenez à structurer vos rapports grâce aux filtres et aux niveaux hiérarchiques.

Design et ergonomie du rapport

Optimisez vos dashboards pour plus de clarté et d'impact.

Publication et gestion de contenu

Partagez vos rapports via Power BI Service et organisez vos espaces de travail.

Aller plus loin dans Power BI Desktop

Approfondissez les fonctionnalités clés de l'outil.

Techniques d'analyse avancées

Explorez des analyses plus poussées pour mieux exploiter vos données.

Les rapports dans Power BI Service

Découvrez comment exploiter et interagir avec vos rapports publiés.

Les tableaux de bord

Assemblez plusieurs rapports dans un tableau de bord global et interactif.

3.1.10 Microsoft Power BI Avancé

Niveau : Avancé

Durée : 2 jours

Organisation : 6 modules (2 modules de 3h30 et 4 modules de 1h45)

La formation Power BI Avancé s'adresse aux utilisateurs ayant déjà les bases de Power BI et souhaitant approfondir leurs compétences.

En deux jours, vous apprendrez à préparer et modéliser vos données de manière avancée, à créer des rapports dynamiques avec DAX et à appliquer les bonnes pratiques de performance et de lisibilité. Vous découvrirez également comment sécuriser vos données grâce au Row-Level Security (RLS) et à optimiser vos partages et publications dans Power BI Service.

À l'issue de la formation, vous serez capable de concevoir des modèles robustes, des rapports professionnels et de mettre en place une gouvernance adaptée à vos usages métier.

Modules

Préparation de données avancée

Exploitez les fonctionnalités avancées de Power Query pour transformer et fiabiliser vos données.

Modélisation avancée

Construisez des modèles performants avec une structuration en étoile et des relations complexes.

Visualisation avancée

Créez des rapports interactifs et optimisés pour répondre à des besoins métier variés.

DAX avancé

Maîtrisez les mesures et formules avancées pour enrichir vos analyses.

Bonnes pratiques et astuces

Découvrez des techniques professionnelles pour améliorer la lisibilité, l'efficacité et la performance de vos rapports.

Sécurité

Appliquez le Row-Level Security (RLS) et mettez en place les bonnes pratiques de publication et de gouvernance.

3.1.11 Microsoft Power BI Service

Niveau : Débutant

Durée : 1 jour

Organisation : 4 modules de 1h45

La formation Power BI Service est idéale pour découvrir et maîtriser l'environnement cloud de Power BI.

En une journée, vous apprendrez à publier vos rapports, à gérer les jeux de données et leurs actualisations, et à collaborer efficacement au sein de vos espaces de travail. Vous verrez également comment concevoir et partager des tableaux de bord interactifs, configurer des alertes et diffuser vos insights auprès de vos équipes.

À l'issue de la formation, vous serez autonome pour utiliser Power BI Service comme un véritable outil de collaboration et de gouvernance des données.

Modules

Premiers pas avec Power BI Service

Découvrez l'interface, les espaces de travail et les options de publication en ligne.

Les jeux de données

Apprenez à gérer les jeux de données, programmer les actualisations et renforcer la sécurité.

Les rapports

Publiez, organisez et partagez vos rapports Power BI dans l'environnement cloud.

Les tableaux de bord

Assemblez plusieurs rapports dans un tableau de bord interactif et configurez des alertes pour vos utilisateurs.

3.1.12 Qlik Sense Designer

Niveau : Débutant

Durée : 2 jours

Organisation : 8 modules de 1h45

La formation Qlik Sense Designer est destinée aux utilisateurs débutants souhaitant apprendre à concevoir des applications et des tableaux de bord interactifs dans Qlik Sense.

En deux jours, vous découvrirez l'interface, le modèle associatif et les principales fonctionnalités du Designer. Vous apprendrez à créer vos premières applications, à construire des visualisations pertinentes et à optimiser vos dashboards pour offrir une expérience utilisateur fluide et intuitive.

Cette formation vous permettra de tirer pleinement parti des capacités visuelles et exploratoires de Qlik pour transformer vos données en insights exploitables.

Modules

Premiers pas avec Qlik Sense

Découvrez l'interface et le modèle associatif propre à Qlik.

Ma première application

Créez une première application en important et structurant vos données.

Éléments principaux du Designer

Familiarisez-vous avec les objets visuels et options de mise en forme.

Construction d'un tableau de bord

Assemblez vos visualisations pour concevoir un dashboard interactif.

Amélioration de l'application

Ajoutez filtres, KPIs et navigation intuitive pour enrichir l'expérience.

Données calculées

Apprenez à créer des mesures et dimensions calculées pour affiner vos analyses.

Premiers pas du Set Analysis

Initiez-vous au Set Analysis pour réaliser des comparaisons dynamiques.

Cartographie

Intégrez des cartes et analysez vos données géographiques dans Qlik.

3.1.13 Qlik Sense Developer

Niveau : Avancé

Durée : 2,5 jours

Organisation : 10 modules (9 modules de 1h45 et 1 module de 3h30)

La formation Qlik Sense Developer s'adresse aux utilisateurs souhaitant développer des applications robustes et performantes dans Qlik Sense.

En deux jours et demi, vous apprendrez à maîtriser le langage de script, à créer des modèles de données optimisés et à appliquer les bonnes pratiques de développement professionnel.

Ce parcours vous donnera toutes les clés pour structurer vos scripts, gérer la performance et assurer la maintenabilité de vos applications Qlik, en intégrant des techniques avancées de modélisation et d'optimisation.

Modules

Méthodologie de développement

Adoptez une approche structurée pour concevoir vos applications Qlik Sense.

Techniques de chargement de données

Apprenez à importer et transformer vos données avec le langage de script.

Bonnes pratiques du chargement des données

Mettez en œuvre des méthodes efficaces pour fiabiliser vos flux de données.

Calendrier de référence

Créez et intégrez une table calendrier pour enrichir vos analyses temporelles.

Optimisation 1 – Fusion de tables

Gérez les jointures et fusions de tables pour simplifier vos modèles.

Optimisation 2 – Intégration avancée

Exploitez des techniques avancées pour améliorer la performance.

Tables de liaison et performances

Maîtrisez les tables de liaison pour optimiser vos relations de données.

Intégration d'expressions complexes

Ajoutez des formules avancées pour répondre à des besoins analytiques poussés.

Set Analysis avancé

Approfondissez vos connaissances du Set Analysis pour affiner vos analyses.

Stockage et optimisation de la donnée

Apprenez à organiser, stocker et optimiser vos modèles pour un usage durable.

3.2.1 Alteryx Essentiels

Niveau : Débutant

Durée : 2 jours

Organisation : 8 modules de 1h45

La formation Alteryx Essentiels est idéale pour découvrir et prendre en main Alteryx Designer.

En deux jours, vous apprendrez à automatiser vos tâches de préparation de données, à transformer et enrichir vos jeux de données sans coder, et à construire des workflows clairs, performants et réutilisables.

Grâce à une approche pratique et progressive, vous repartirez avec une solide maîtrise des outils fondamentaux d'Alteryx pour accélérer et fiabiliser vos processus d'analyse.

Modules

Premiers pas avec Alteryx

Découvrez l'interface et les outils de base d'Alteryx Designer.

Manipulation des données

Apprenez à nettoyer, filtrer et transformer vos jeux de données.

Création et modification des données

Ajoutez de nouvelles colonnes, formatez vos champs et enrichissez vos tables.

Parsing

Exploitez les fonctions de parsing pour extraire et structurer vos données textuelles.

Aller plus loin dans Alteryx

Approfondissez vos compétences avec des outils de transformation avancée.

Base de données

Connectez Alteryx à vos bases de données et intégrez plusieurs sources.

Bonnes pratiques avec Alteryx

Apprenez à documenter, structurer et optimiser vos workflows.

Macro & Application

Initiez-vous à la création de macros et applications pour automatiser vos traitements.

3.2.2 Alteryx Avancé

Niveau : Avancé

Durée : 1,5 jour

Organisation : 6 modules de 1h45

La formation Alteryx Avancé s'adresse aux utilisateurs ayant déjà de bonnes bases sur Alteryx Designer et souhaitant approfondir leur maîtrise.

En une journée et demie, vous apprendrez à automatiser vos workflows grâce aux macros et applications, à enrichir vos analyses avec des outils avancés de transformation et de visualisation, et à intégrer l'analyse géospatiale dans vos projets.

Grâce à des cas pratiques, vous développerez une expertise qui vous permettra de créer des workflows plus robustes, dynamiques et adaptés aux besoins analytiques complexes.

Modules

Macro et Application

Créez des composants réutilisables et automatisez vos processus analytiques.

Macro Avancée

Explorez des techniques avancées pour concevoir des workflows encore plus performants.

Reporting & Visualytics

Apprenez à générer des rapports interactifs et visuellement impactants.

Analyse Géospatiale

Intégrez des données géographiques et réalisez des cartes interactives.

Transformation avancée

Manipulez et enrichissez vos données avec des outils puissants.

Cas pratiques

Mettez en application vos acquis à travers des scénarios concrets.

3.2.3 Alteryx Prédictive

Niveau : Expert

Durée : 2 jours

Organisation : 8 modules de 1h45

La formation Alteryx Prédictive est destinée aux utilisateurs souhaitant découvrir et appliquer les fondamentaux de l'analyse prédictive directement dans Alteryx Designer.

En deux jours, vous apprendrez à préparer vos données pour la modélisation, à construire différents types de modèles statistiques (régression, classification, segmentation), à tester leur performance et à les intégrer dans vos workflows analytiques.

Cette formation pratique vous permettra de comprendre la logique du machine learning appliquée aux cas métier, sans nécessiter de compétences en programmation.

Modules

Premiers pas en analyse prédictive

Découvrez les principes fondamentaux et les cas d'usage de l'analyse prédictive.

Méthodologie analyse prédictive

Apprenez les étapes clés de la démarche analytique, du choix du modèle à l'évaluation.

Préparation des données

Nettoyez, segmentez et enrichissez vos données pour les rendre prêtes à la modélisation.

Régression linéaire et logistique dans Alteryx

Créez vos premiers modèles supervisés pour prédire des variables continues ou catégorielles.

Extension des modèles

Explorez des modèles supplémentaires et leurs usages dans Alteryx.

Évaluer et comparer des modèles

Testez la performance de vos modèles et choisissez le plus adapté à vos données.

Aller plus loin dans l'analyse prédictive

Approfondissez vos connaissances avec des techniques plus avancées.

Regroupement prédictif dans Alteryx

Appliquez des méthodes de clustering pour segmenter vos données.

3.2.4 Dataiku Concepts Fondamentaux

Niveau : Débutant

Durée : 2 jours

Organisation : 8 modules courts et pratiques

La formation Dataiku Concepts Fondamentaux est conçue pour les utilisateurs débutants qui souhaitent prendre en main la plateforme Dataiku DSS.

En deux jours, vous découvrirez les concepts essentiels de Dataiku : préparation et transformation des données avec les recettes visuelles, création de pipelines, visualisation et automatisation des projets.

Vous apprendrez également à connecter des bases SQL, créer des variables et transformer vos projets en applications simples, prêtes à être partagées.

Modules

Introduction à Dataiku

Prenez en main l'interface et découvrez l'organisation des projets et datasets.

Introduction aux recettes visuelles

Apprenez à préparer et transformer vos données sans coder grâce aux recettes.

Visualisation et reporting

Créez des graphiques et rapports simples pour explorer vos données.

Pipeline de données

Construisez des flux de traitement organisés et automatisés.

Qualité des données et automatisation

Mettez en place des règles de qualité et programmez des exécutions automatiques.

Dataiku avec les bases de données SQL

Connectez Dataiku à vos bases SQL et manipulez vos données relationnelles.

Créer une variable

Ajoutez et gérez des variables pour enrichir vos projets analytiques.

Convertir un projet en application Dataiku

Transformez vos projets en applications simples pour partager vos analyses.

3.2.5 Dataiku Avancée

Niveau : Avancé

Durée : 2 jours

Organisation : 8 modules de 1h45

La formation Dataiku Avancée s'adresse aux utilisateurs techniques et développeurs souhaitant exploiter toute la puissance de la plateforme.

En deux jours, vous apprendrez à aller au-delà du low-code grâce à l'intégration de Python, SQL et code personnalisé dans vos projets Dataiku. Vous découvrirez également comment développer vos propres plugins, automatiser vos processus via des scénarios et interagir avec vos projets grâce aux APIs.

Cette formation vous permettra de concevoir des workflows plus complexes, de déployer des solutions réutilisables et d'intégrer Dataiku dans un environnement d'entreprise à grande échelle.

Modules

Analyses statistiques

Apprenez à intégrer des analyses statistiques avancées dans vos projets.

Concept de base

Revenez sur les fondements techniques nécessaires pour passer à l'étape supérieure.

Créer, définir et partager le code sur Dataiku

Intégrez Python et SQL via notebooks et recettes personnalisées.

Création et gestion des variables

Apprenez à gérer des variables avancées pour structurer vos pipelines.

Visualisations personnalisées avec du code

Développez des graphiques sur mesure directement dans Dataiku.

Gestion des dossiers

Organisez et administrez vos dossiers pour un meilleur suivi des projets.

API dans Dataiku

Exploitez les APIs REST pour interagir avec vos projets et automatiser vos flux.

Créer des plugins de développement

Concevez vos propres composants réutilisables et partageables.

3.2.6 Dataiku Développeur & MLOps

Niveau : Expert

Durée : 1 jour

Organisation : 5 modules pratiques

La formation Dataiku Développeur & MLOps s'adresse aux profils techniques et aux data scientists souhaitant approfondir l'usage de Dataiku DSS dans une approche orientée Machine Learning et MLOps.

En une journée, vous apprendrez à créer et entraîner des modèles prédictifs avec AutoML, à analyser leurs performances, à ajuster leurs paramètres et à interpréter les résultats. Vous verrez également comment déployer vos modèles sur le flow, créer des modèles personnalisés et préparer leur intégration dans une stratégie MLOps complète.

Cette formation vous permet de passer de l'expérimentation à la mise en production industrielle de vos modèles.

Modules

Introduction à l'apprentissage automatique

Découvrez les principes de base du Machine Learning appliqués à Dataiku.

Les bases de l'apprentissage automatique

Maîtrisez l'interface AutoML et entraînez vos premiers modèles prédictifs.

Évaluer, ajuster et interpréter les modèles

Analysez les performances, optimisez vos paramètres et interprétez vos résultats.

Déployer les modèles de prédiction sur le flow

Apprenez à déployer vos modèles et automatiser leur utilisation dans vos pipelines.

Modèles ML personnalisés

Intégrez vos propres modèles customisés pour répondre à des besoins avancés.

3.2.7 Talend Fondamentaux

Niveau : Débutant

Durée : 1 jour

Organisation : 4 modules de 1h45

La formation Talend Fondamentaux est conçue pour les utilisateurs débutants souhaitant découvrir l'univers de Talend et apprendre à créer leurs premiers flux ETL.

En une journée, vous prendrez en main Talend Studio, apprendrez à manipuler et transformer vos données grâce aux composants visuels, puis à orchestrer vos jobs pour automatiser vos traitements.

Cette formation vous permettra de construire vos premiers processus ETL sans écrire une ligne de code, et de comprendre les bonnes pratiques pour structurer vos projets.

Modules

Premiers pas avec Talend

Découvrez l'interface Talend Studio et créez votre premier job ETL.

Manipuler les données

Nettoyez, enrichissez et transformez vos jeux de données grâce aux composants visuels.

Associer les données

Apprenez à combiner vos tables avec des jointures, filtres et associations logiques.

Orchestration et variables de contexte

Automatisez vos flux et orchestrez vos traitements avec des variables de contexte.

3.2.8 Matillion Fondamentaux

Niveau : Débutant

Durée : 1 jour

Organisation : 4 modules de 1h45

La formation Matillion Fondamentaux est idéale pour découvrir et prendre en main l'outil d'intégration de données cloud Matillion.

En une journée, vous apprendrez à créer vos premiers workflows visuels, à connecter différentes sources de données, à orchestrer les traitements et à manipuler vos datasets sans coder. Vous découvrirez également comment utiliser les variables pour rendre vos pipelines dynamiques et réutilisables.

Cette formation vous permettra de poser les bases d'une intégration de données efficace et automatisée dans un environnement cloud.

Modules

Premiers pas avec Matillion

Familiarisez-vous avec l'interface et créez vos premiers workflows.

Orchestration des traitements

Apprenez à séquencer vos jobs et à piloter vos flux de données.

Manipuler les données

Nettoyez, transformez et combinez vos datasets grâce aux composants visuels.

Les variables Matillion

Mettez en place des variables pour automatiser et dynamiser vos pipelines.

3.2.9 Matillion Avancée

Niveau : Avancé

Durée : 1 jour

Organisation : 4 modules de 1h45

La formation Matillion Avancée s'adresse aux utilisateurs souhaitant aller plus loin dans l'intégration et la transformation de données cloud.

En une journée, vous apprendrez à construire des flux de transformation complexes, à connecter vos pipelines à des services externes via API REST, et à manipuler efficacement des données semi-structurées comme JSON ou XML. Vous découvrirez également les bonnes pratiques de gestion des versions pour sécuriser et suivre vos développements dans Matillion.

À l'issue de la formation, vous serez capable de concevoir des workflows plus robustes, automatisés et adaptés à des environnements data en constante évolution.

Modules

Utilisation des données semi-structurées

Manipulez JSON, XML et autres formats complexes pour enrichir vos pipelines.

Matillion et les API

Connectez vos workflows à des services externes via API REST et configurez des paramètres dynamiques.

Manipulation avancée des données

Apprenez à gérer les suppressions logiques, détecter les changements et construire des transformations robustes.

Shared Jobs

Mettez en place des jobs réutilisables et appliquez le versioning pour sécuriser vos développements.

3.2.10 SSIS Fondamentaux

Niveau : Débutant

Durée : 3 jours

Organisation : 6 modules (1h45 à 3h chacun)

La formation SSIS Fondamentaux est idéale pour découvrir SQL Server Integration Services (SSIS), la solution ETL de Microsoft.

En trois jours, vous apprendrez à comprendre l'architecture et les composants de SSIS, à construire vos premiers packages ETL, à automatiser vos flux de données et à gérer efficacement événements, erreurs et journalisation.

Cette formation vous permettra de concevoir des processus d'intégration robustes, automatisés et adaptés à vos projets BI.

Modules

Introduction à SSIS et à son environnement

Familiarisez-vous avec l'architecture et les composants de SSIS.

Création et gestion des flux de contrôle

Apprenez à structurer vos packages ETL avec des tâches de contrôle.

Variables, paramètres et expressions

Automatisez vos flux grâce à l'utilisation de variables et d'expressions.

Manipulation et transformation de données

Nettoyez, enrichissez et transformez vos jeux de données.

Conception des flux de données

Assemblez vos sources et destinations dans des flux performants.

Gestion des événements, erreurs et journalisation

Assurez la fiabilité et le suivi de vos flux avec des logs et mécanismes de gestion d'erreurs.

3.3.1 Bonnes pratiques Snowflake + Tableau

Niveau : Avancé

Durée : 1 jour

Organisation : 7 modules pratiques

La formation Bonnes pratiques Snowflake + Tableau s'adresse aux utilisateurs avancés qui souhaitent optimiser l'usage conjoint de Snowflake et Tableau.

En une journée, vous apprendrez à comprendre l'impact des structures de données Snowflake sur les performances Tableau, à appliquer des bonnes pratiques de requêtage et de filtrage, et à tirer parti des fonctionnalités avancées de SQL et Tableau pour améliorer vos dashboards.

Cette formation met l'accent sur les choix d'architecture, l'optimisation des requêtes et la modélisation afin de renforcer la pertinence et l'efficacité de vos analyses.

Modules

Intégrité référentielle supposée et impact sur les requêtes
Analysez l'effet de la structure des données sur la qualité des requêtes générées.

Modèle dénormalisé & clustering
Découvrez comment ces choix d'architecture influencent performance et lisibilité.

Search optimization & tables agrégées
Apprenez à accélérer vos requêtes grâce à l'optimisation et aux agrégations.

Utilisation des vues et impact sur Tableau
Comprenez les limites et avantages des vues dans Snowflake appliquées à Tableau.

Pushdown SQL, RawSQL, et expressions optimisées
Exploitez le SQL avancé pour gagner en performance et précision dans vos analyses.

Limitations, filtres et bonnes pratiques
Appliquez des techniques de filtrage et évitez les erreurs fréquentes.

Points forts / faiblesses de Tableau avec Snowflake
Identifiez les atouts et limites de l'intégration pour adapter vos dashboards.

3.4.1 SQL Fondamentaux

Niveau : Débutant

Durée : 3 jours

Organisation : 6 modules (1h45 à 3h chacun)

La formation SSIS Fondamentaux est conçue pour les utilisateurs débutants souhaitant découvrir et maîtriser SQL Server Integration Services (SSIS), la solution ETL de Microsoft.

En trois jours, vous apprendrez à comprendre l'architecture de SSIS, à créer vos premiers packages ETL, à transformer et automatiser vos flux de données. Vous verrez également comment gérer les événements, erreurs et journaux pour fiabiliser et maintenir vos projets d'intégration.

Cette formation vous permettra de construire des flux robustes et réutilisables pour vos projets BI et data.

Modules

Introduction à SSIS et à son environnement

Découvrez l'architecture de SSIS et ses principaux composants.

Création et gestion des flux de contrôle

Apprenez à structurer vos packages ETL avec des tâches de contrôle.

Variables, paramètres et expressions

Utilisez les variables et paramètres pour automatiser vos flux.

Manipulation et transformation de données

Nettoyez, enrichissez et transformez vos données avec les composants SSIS.

Conception des flux de données

Construisez des flux robustes intégrant plusieurs sources et destinations.

Gestion des événements, erreurs et journalisation

Mettez en place des logs, gérez les erreurs et assurez la maintenance de vos packages.

3.4.2 Rock Your Dashboard

Niveau : Avancé (bases Tableau recommandées)

Durée : 1 jour

Organisation : 4 modules (théorie + pratique + évaluation rapide)

La formation Rock Your Dashboard s'adresse aux utilisateurs Tableau souhaitant transformer leurs dashboards en véritables outils d'aide à la décision.

En une journée, vous découvrirez les meilleures pratiques de design et de storytelling appliquées à Tableau pour concevoir des dashboards plus percutants, lisibles et orientés utilisateur.

Vous apprendrez à structurer vos tableaux de bord selon les objectifs business, à utiliser des techniques visuelles efficaces et à intégrer des interactions engageantes pour améliorer l'expérience de vos utilisateurs.

Modules

Bonnes pratiques de Design

Appliquez les règles de lisibilité, hiérarchisation et ergonomie pour concevoir des dashboards impactants.

Visualisations avancées

Exploitez des graphiques et éléments visuels sophistiqués pour enrichir vos analyses.

Structure, méthode et conception de dashboard Tableau

Apprenez une méthodologie claire pour construire des dashboards lisibles et orientés utilisateur.

Actions de surlignage, de filtre, d'ensemble et de paramètre

Rendez vos dashboards interactifs et engageants grâce aux actions avancées de Tableau.

3.4.3 Dashboard Design

Niveau : Avancé

Durée : 2 jours

Organisation : 4 modules (théorie + réflexion collective + cas pratiques)

La formation Dashboard Design vous apprend à maîtriser les principes fondamentaux de la visualisation de données afin de concevoir des dashboards pertinents, lisibles et adaptés à vos utilisateurs.

En deux jours, vous découvrirez les règles de perception visuelle, apprendrez à choisir les bons graphiques en fonction de vos objectifs d'analyse et intégrerez les bonnes pratiques UX/UI pour améliorer l'ergonomie de vos tableaux de bord.

Grâce à une alternance de théorie, réflexion collective et analyse de cas concrets, vous repartirez avec une méthodologie solide pour créer des dashboards impactants et adaptés à vos usages métier.

Modules

Culture et traditions en dataviz

Comprenez l'évolution et les usages culturels de la data visualisation.

Les fondamentaux de la visualisation

Découvrez les règles de perception visuelle et les bases graphiques essentielles.

Le bon graphique pour la bonne donnée

Apprenez à sélectionner le type de graphique le plus adapté à vos analyses.

Outils méthodologiques d'analyse et de conception

Utilisez grilles de lecture, bonnes pratiques UX/UI et méthodologies pour améliorer vos dashboards.

