



**ARTICQUE**  
ÉCLAIREUR GÉODÉCISIONNEL

## Catalogue de formation – version Octobre 2023

Formations réalisées par Articque, organisme de formation enregistré auprès de la préfecture d'Indre-et-Loire sous le numéro d'activité 24370208037 et enregistré Datadock n°0026897  
Articque est organisme de formation certifié Qualiopi (catégorie d'actions : actions de formation)

*Document propriété d'Articque, soumis à Copyright, toute reproduction interdite*

# ARTICQUE en bref

Depuis 1989, Articque accompagne les entreprises et les organismes publics désireux de mieux connaître leurs territoires, d'identifier leurs axes de croissance et de piloter efficacement leurs activités.

Les solutions géodécisionnelles d'Articque, Cartes & Données Online et Articque Platform, conjuguent innovation, efficacité et facilité d'utilisation. Elles s'adaptent aux contraintes métiers pour offrir une visualisation et une analyse optimales des données d'entreprises via des cartes, des tableaux de bord géographiques et des simulations. La dimension géographique reste assurément le meilleur moyen de prendre la bonne décision.

Pionnier de l'analyse statistique et cartographique en France, Articque, acteur de référence au niveau mondial de la filière géomatique, crée des solutions hors du commun dédiées à l'analyse exploratoire de données localisées, à leur collecte, à leur utilisation et à leur communication.

  
**ARTICQUE**  
... en chiffres

**+30** ans  
d'expérience

**1** dirigeant  
fondateur

**45**  
collaborateurs

**+600**  
sites clients  
en SaaS

**4 M d'€**  
CA en 2022

## Nos références

Nous accompagnons des acteurs du privé et du public, de la PME jusqu'aux grands comptes. Pour des raisons de confidentialité, la liste suivante n'est pas exhaustive.



# Nos métiers

---



## Editeur de solutions géodécisionnelles Cartes & Données Online – Articque Platform



### Formation

Des formations qui s'adaptent à vos besoins et à vos données, chez nous ou dans vos locaux, pour vous faire gagner un temps précieux !



### Conseils & études

Un accompagnement projets 100% adapté à votre rythme, de la prise en charge complète jusqu'à votre autonomie : c'est vous qui placez le curseur !



### Projets spécifiques

Vous recherchez une solution sur mesure ? Nous mettons nos compétences et nos ressources au service de votre projet spécifique pour concrétiser vos idées et assurer son succès.



### Cartes personnalisées

Fonds de cartes métiers, numérisation de plans, cartes « indoor », impressions tous formats... Notre équipe de cartographes est à votre écoute.

# Centre de formation depuis 1989

---

+300 personnes formées par an

98% de stagiaires satisfaits

17,8/20 de moyenne au questionnaire de satisfaction

5 stagiaires maximum par session (2 en moyenne)

3 formateurs, ingénieurs géomaticiens



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivante :  
actions de formation

Articque a reçu la certification Qualiopi au titre des actions de formation, ce qui atteste de la qualité et du sérieux des formations proposées.

Nos formations sont également référencées au Datadock n°0026897 et enregistré auprès de la préfecture d'Indre-et-Loire sous le numéro d'activité 24370208037



Des formations certifiées éligibles au financement par votre OPCO

Articque étant centre de formation certifié Qualiopi, vous pouvez demander la prise en charge de votre formation par tout OPCO (dont le FAFIEC). Nous vous fournissons tous les documents nécessaires pour faciliter la procédure.



Le choix du lieu de votre formation

Nous proposons 3 types de formations :

- Dans vos locaux : le choix de la simplicité : vous n'avez pas de temps de déplacement, nos consultants se rendent sur votre lieu de travail.
- Dans nos locaux (Fondettes, près de Tours) : une formation en toute sérénité, dans un cadre idéal propice à l'apprentissage. Les détails sont soignés : repas gastronomique dans un restaurant agréable, cafés et thés à volonté pendant la formation...
- En ligne : suivez la formation avec l'un de nos géomaticiens en ligne depuis votre bureau ou votre domicile.



Une formation pratique pour vous faire gagner du temps

Lors des formations logicielles, vous travaillez sur vos propres données et repartez avec vos modèles de cartes préconstruits pour préparer vos futures analyses. Vous gagnez en productivité et rentabilisez votre temps ! En 2 ou 3 jours de formation, vous gagnez 4 à 6 jours de travail laborieux isolé.



## Une organisation qui s'adapte à vos besoins

Nos formations sont réalisées en intra-entreprise. Elles sont planifiées selon vos besoins et d'un commun accord avec vous.

Le délai moyen pour l'organisation de vos sessions de formation est d'environ 1 mois. Grâce à la présence de nos 4 formateurs permanents, nous pouvons répondre aux demandes urgentes (organisation de la session en 1 semaine) comme à celles moins pressées (planification à 3 mois).



## Des formations adaptables

Vous remplissez un questionnaire avant la formation pour que le formateur tienne compte de votre niveau de pratique et de vos objectifs. Votre formateur vous appelle avant chaque formation sur nos outils pour faire le point sur votre projet et aménager le programme de formation en conséquence.

# Formation en ligne : suivez votre formation depuis votre bureau ou votre domicile

Articque s'adapte à vos préférences et à vos contraintes : notre équipe de formateurs vous propose de suivre votre formation en ligne.

Acquérez toutes les compétences dont vous avez besoin sur nos solutions depuis le confort de chez vous ou de votre bureau !



Quels prérequis pour que la formation en ligne se passe dans les meilleures conditions ?



Articque est équipée de la solution Microsoft Teams. Vous souhaitez utiliser une autre solution ? Parlez-en en amont avec votre interlocuteur commercial !



Pour que la formation se déroule au mieux, nous recommandons que chaque stagiaire ait à sa disposition :

- ✓ Un accès internet ADLS minimum) dont le débit est supérieur à 12 Mb/s
- ✓ Deux écrans
- ✓ Un poste disposant d'un micro (obligatoire) et d'une webcam (facultatif)
- ✓ Un casque avec micro est conseillé
- ✓ Un navigateur Chrome/Edge (obligatoire – dernière version à jour recommandée) ou le client Microsoft Teams (installation facultative)



Un entretien préalable peut être effectué via Microsoft Teams à la demande du client afin de valider la qualité de l'appel audio, la qualité du partage d'écran et la fluidité des échanges. Cet entretien est à planifier au moins 8 jours avant la formation.

## En cas de passage d'une formation présentielle à une formation en ligne

Jusqu'à deux stagiaires, la totalité des modalités prévues pour les formations présentielles s'appliquent : horaires, programme, modalités d'annulation/décalage des dates de la formation. Au-delà de deux stagiaires, une étude est nécessaire pour adapter la durée ou le programme et peut nécessiter une facturation supplémentaire qui fera l'objet d'un devis.

# Les grandes étapes de la formation

Les formations Articque en cinq étapes, de la préparation aux formalités administratives post-stage...

## 1/ Choix de la formation et de ses modalités

- Titre du stage, programme, objectifs, prérequis pédagogiques et techniques
- Modalité choisie : présentiel/ téléprésentielle
- Durée du stage
- Horaires du stage
- Nombre de stagiaires
- Noms et emails des stagiaires
- CGV
- Contact administratif Formation

## 2/ Préparation de l'action de formation

- Chaque stagiaire remplit au moins une semaine avant la formation un questionnaire d'analyse des besoins.
- Le formateur prend contact avec les stagiaires pour préparer le stage et l'organisation logistique.
- Définition de la date (doit être strictement respectée : se reporter aux modalités de report ou d'annulation définies dans les CGV)
- Envoi par le formateur d'un mail récapitulatif sur l'organisation de la formation et les problématiques.

## 3/ Pendant le stage

- Les stagiaires signent la feuille de présence au début de chaque session.
- Distribution d'un support de formation en début de stage au format électronique.
- Animation des séquences : présentation des concepts et de leur utilisation.
- Réalisation d'exercices appliqués sur les données du stagiaire ou sur des données correspondant à son métier.
- Rappels et ajustements nécessaires.

## 4/ A la fin du stage

- Chaque stagiaire remplira un QCM d'autoévaluation.
- Un contrôle des connaissances est réalisé sous forme de test individuel avec délivrance d'une attestation mentionnant le résultat.
- Chaque stagiaire remplit en plus un questionnaire de satisfaction.

## 5/ Après le stage

Votre contact administratif formation reçoit :

- La feuille d'émargement signée.
- Les attestations de formation nominatives.
- Un questionnaire de satisfaction dédié.



# Catalogue des formations

I. Formations initiales .....	9
Formation - Notions indispensables pour pratiquer la cartographie statistique ....	9
Formation Analyste .....	11
Formation Expert - Atlas.....	13
Formation Expert - Wizards.....	15
Formation Administrateur Artique Platform .....	17
II. Formations perfectionnement.....	19
Formation Perfectionnement Analyste .....	19
Formation DataComposer Analyste .....	21
Formation Perfectionnement Expert.....	24
Formation DataComposer Expert .....	26
Formation Automatisation des exports.....	28



# I. Formations initiales

---

## Formation - Les notions indispensables pour la pratique de la cartographie statistique

---

**OBJECTIF :** Apprendre à faire de bonnes cartes pour mieux communiquer

La cartographie statistique est une science exacte ; se repérer dans les codifications géographiques et produire de bonnes cartes nécessite d'avoir des bases.

Nos cartographes ont conçu une formation simple pour vous transmettre les bonnes pratiques : la cartographie statistique n'aura plus de secret pour vous !

En une journée, vous apprenez à choisir les bonnes représentations cartographiques selon la nature de vos données, vous appréhendez les notions fondamentales en statistique, et préparez vos fichiers pour vos analyses cartographiques.

### BENEFICES

- Apprendre à exploiter le pouvoir communicant de la carte
- Gagner du temps dans l'apprentissage et la maîtrise de Cartes & Données Online et Articque Platform

**DUREE DE LA FORMATION :** 6 heures – 1 journée

**LIEU DE FORMATION :** Dans vos locaux, dans nos locaux (Tours), ou en téléprésentielle

**POUR QUI ?** Les personnes souhaitant maîtriser les bases de la cartographie afin de réaliser des cartes justes qui communiquent la bonne information.

**MODALITES DE FORMATION :** Inter-entreprises ou intra-entreprise

**METHODE PEDAGOGIQUE :** Cours magistral et exercices d'application

**SUIVI DE FORMATION :** une feuille d'émargement et une évaluation de satisfaction seront remplies par les stagiaires

**ACCESSIBILITE :** les personnes en situation de handicap sont accueillies. Lorsque leur prise en charge nécessite une adaptation particulière ou une compensation, il est nécessaire de prévoir un entretien préalable avant le stage.

PROGRAMME DE FORMATION : Les notions indispensables de la cartographie statistique

	3h00 (présentiel)
La carte, instrument de communication	Objectifs :
Les différentes familles de cartes	La carte et ses applications : décisionnelle, d'affichage...
A quoi sert une carte ?	Carte de repérage, thématique, de communication
Comment caractériser une carte	Objectifs :
Carte vecteur et carte raster	Comprendre la nature des données cartographiques :
Les projections cartographiques	Carte d'affichage et de localisation
Topologie et généralisation	
Point d'intérêt (POI : Point of interest)	
Le langage cartographique	Objectifs :
Les éléments indispensables d'une carte	Appréhender les bonnes pratiques de la cartographie
Les différents types de carte les différents types de représentation : symboles proportionnels	Maîtriser les éléments de sémiologie graphique
Discrétisation et dégradé de couleur,	Choisir la bonne représentation pour bien représenter ses données
Secteurs/Demi-cercle/histogramme	Rôle des symboles proportionnels
Oursins et flux	Comprendre le fonctionnement de la discrétisation et sa représentation
	Cartographier des flux
Cartographier différemment	Les cartes en anamorphose, prismatiques, carroyées
Les contraintes du langage cartographique	Objectifs :
Forme, valeur, dimension, orientation, couleur, texture	Comprendre l'utilisation des variables visuelles
Données quantitatives et qualitatives	Bien choisir la variable visuelle efficace
Les cartes à ne pas faire ou à faire	Objectifs :
Repérer les erreurs classiques dans les différents types de représentations cartographiques	
	3h00 (présentiel)
Les différents fonds de cartes	Objectifs :
Différenciation entre zonages administratifs, de gestion...	Les bases de compréhension des données spatiales
Les différents niveaux administratifs français	Régions - département - communes - iris
Les codes postaux	Connaître les limites de l'usage de cette information
Les unités de gestions statistiques nationales	Iris - données carroyées INSEE - Unités Urbaines - EPCI - UGA
Les fonds de cartes de territoires étrangers	
Les différentes natures des données statistiques	Objectifs :
Notion de format, nature, sources, formatage	Savoir déterminer la nature des données statistiques
Tableaux de données consolidées par territoire	Différences entre des données à l'échelle de territoires ou d'adresses
Les données adresses	Normalisation des territoires et des adresses (sources, organismes certificateurs, réglementation, copyright...)
Questions ouvertes, bilan et validation	
	Autres questions
	Validation via QCM de la journée de formation
Durée globale	6h (présentiel) 9h-12h00 / 14h-17h00

Compétences et aptitudes mobilisées

Réflexion / sens critique / esprit d'analyse / compréhension de la sémiologie graphique / compréhension du vocabulaire géographique / bases statistiques

# Formation Analyste

---

**OBJECTIF :** Exploitez tout le potentiel du studio de conception de Cartes & Données Online et Articque Platform

Guidé par un de nos géographes, vous découvrez pas à pas les fonctionnalités du logiciel pour mener à bien vos analyses. Quels que soient votre métier et votre niveau, les modules de formation Cartes & Données Online et Articque Platform s'adaptent à vos besoins et vous garantissent une réponse claire aux questions que vous vous posez.

Gagnez du temps dans la réalisation de vos projets cartographiques. Travaillez directement sur vos propres données et repartez avec vos modèles d'analyses prêts à l'emploi. Votre formateur vous accompagne pour mener vos premières analyses métier. Optez pour une formation sur mesure spécifique à votre problématique.

## BENEFICES

- Exploiter tout le potentiel de Cartes & Données Online ou Articque Platform en fonction de vos besoins
- Gagner du temps dans l'élaboration de vos analyses et gagner en efficience

**DUREE DE LA FORMATION :** 21 heures – 3 jours

**LIEU DE FORMATION :** Dans vos locaux, dans nos locaux (Tours), ou en téléprésentielle

**POUR QUI ?** Les utilisateurs de Cartes & Données Online et Articque Platform souhaitant prendre en main leur outil et découvrir ses fonctionnalités et les bonnes pratiques pour l'exploiter au maximum. Les stagiaires sont des utilisateurs disposant d'un niveau Maîtrise d'Excel et connaissent les notions de base de la cartographie (ont le suivi le stage « Les notions indispensables pour la pratique de la cartographie statistique » ou ont acquis des connaissances équivalentes). Un niveau homogène est requis pour les groupes.

**MODALITE DE FORMATION :** Intra-entreprise. Un niveau et des objectifs homogènes des stagiaires sont nécessaires pour les groupes Utilisation des données de l'utilisateur ou de jeux préparés par le formateur.

**METHODE PEDAGOGIQUE :** Applications pratiques sur le logiciel et découverte des notions associées. Le formateur expose les bonnes pratiques méthodologiques et techniques et guide l'utilisateur pour atteindre ses objectifs.

**SUIVI DE FORMATION :** Une feuille d'émargement et une évaluation de satisfaction seront remplies par les stagiaires. Questionnaires d'évaluation des connaissances en fin de stage.

**ACCESSIBILITE :** Les personnes en situation de handicap sont accueillies. Lorsque leur prise en charge nécessite une adaptation particulière ou une compensation, il est nécessaire de prévoir un entretien préalable avant le stage.

*" Outil intuitif. Après ces journées, on imagine que l'outil va nous faire gagner un temps considérable ! "*



Katia T, Audition Conseil

# PROGRAMME DE FORMATION : ANALYSTE

JOUR 1	
DECOUVERTE & PRISE EN MAIN DE CARTES & DONNEES ONLINE (3h30)	
Présentation (30min)	Objectifs :
Activation de votre compte Cartes & Données Online ou Articque Platform	Présenter le logiciel et son éditeur
Présentation de Cartes & Données Online /Articque Platform et de l'organigramme	Connaître les possibilités du logiciel au niveau fonctionnel et graphique
Aide + support	Connaître les ressources d'assistance à la réalisation des cartes
L'environnement de Cartes & Données Online/Articque Platform (30min)	Objectifs :
Interface	Interagir avec l'environnement Cartes & Données Online ou Articque Platform
Espace utilisateur/créateur	Découverte de l'organigramme et d'une carte en mode web
Créer des groupes	Créer un groupe de travail et gérer les droits des fichiers
Votre 1ère carte avec Cartes & Données Online/Articque Platform (2h00)	Objectifs :
Manipulation Organigramme	Entrer dans l'environnement de l'outil
Carte et Projections	Comprendre le fonctionnement de l'organigramme
Donnée	Faire une carte avec symbole proportionnel et remplissage
Calcul, Discrétisation	Comprendre le fonctionnement de la discrétisation
Contours, symbole, remplissage, valeur	Savoir afficher des étiquettes
Mettre en page, enregistrer & exporter son travail (30min)	Objectifs :
Recadrer, déplacer les objets	Savoir mettre en page et diffuser sa carte
Module Visualisation : couches, taille, zoom	Savoir faire une mise en page simple d'une carte
Exports (principe, fond de carte, donnée, image)	Savoir exporter une carte
Export Image : PNG, JPEG et EMF ou PDF	Connaître les exports les plus courants
FONDS DE CARTES ET SECTORISATIONS (2h00)	
Créer ses propres fonds de cartes (2h00)	Objectifs :
Fonds de cartes personnalisés	Créer des géométries
Fusion	Créer ses propres zones, par regroupement
Sectorisation manuelle	Savoir modifier une sectorisation existante
Export du fond de carte	Savoir sauvegarder un fond de carte
TRAITEMENT DE VOS DONNEES (1h30)	
DataComposer (1h30)	Objectifs :
Création d'une DataComposition et import des fichiers sources (.csv, .xlsx, fonds de carte, base Entreprises)	Intégration de vos données par le biais de DataCompositions
Utiliser les transformations pour modifier et enrichir les données et les fonds de carte	Utilisation des outils de traitement de données dans une DataComposition (regroupement, jointure, appartenance,...)
Utilisation de DataComposition dans un projet	Simplifier, alléger vos organigrammes à l'aide de modules de DataComposition
JOUR 2	
Travail à l'adresse (3h30)	
Traiter et représenter des adresses (3h30)	Objectifs :
Géocodage	Placer des points d'intérêts généraux, clients, agences, etc.
Géolocalisation	Savoir utiliser les fonctions de géocodage et géolocalisation
Création de points	Utiliser la création de point et exploiter les données rattachées
Filtre	Réaliser une sélection à partir d'un fond de carte ou d'une donnée
Agrégation	Savoir agréger une donnée sur un fond de carte
La fonction regroupement du module Symboles (clustering)	Agrégations dynamiques et automatiques à partir d'une liste d'adresses
AUTOMATISATION ET MISE EN PAGE AVANCEE (3h30)	
Automatiser les exports (1h)	Objectifs :
Multicartes : génération automatisée des exports/rapports	Réaliser un modèle d'organigramme pour multicarte et Atlas interactif
Utilisation des modules Inclusion/Exclusion et Sélection de Pôles	Connaître la procédure de l'export multicarte avec la sélection de Pôles
Utilisation du module Filtre	Réaliser un multicarte avec un filtre
Utilisation du module Données	Réaliser un multicarte sur plusieurs colonnes de données

# Formation Expert - Atlas

---

**OBJECTIF :** Concevez des Atlas interactifs et dynamiques

Après avoir appris à maîtriser les fonctionnalités de Cartes & Données Online ou Articque Platform, découvrez comment diffuser vos analyses cartographiques sous forme d'Atlas interactifs et dynamiques. Sans écrire une seule ligne de code, apprenez à créer de véritables tableaux de bord cartographiques que vous pourrez diffuser au sein de votre entreprise, ou sur un site grand public. Guidé par un de nos formateurs, vous découvrez pas à pas les étapes pour paramétrer votre Atlas en exploitant les nombreuses possibilités de personnalisation. Gagnez du temps dans la réalisation de vos projets cartographiques grâce à la formation « Expert ». Travaillez directement sur vos propres données et repartez avec votre modèle d'Atlas prêt à l'emploi. Votre formateur vous accompagne pour configurer votre premier Atlas. Optez pour une formation sur-mesure spécifique à vos besoins.

## BENEFICES

- Partager ses analyses facilement à un plus grand nombre de personnes
- Offrir un nouvel outil de pilotage aux décideurs pour les aider à prendre les bonnes décisions

**DUREE DE LA FORMATION :** 14 heures – 2 jours

**LIEU DE FORMATION :** Dans vos locaux, dans nos locaux (Tours), ou en téléprésentielle.

**PREREQUIS :** Ce stage s'adresse aux utilisateurs de Cartes & Données Online/Articque Platform qui souhaitent diffuser leurs analyses et transmettre leur savoir-faire au sein de l'entreprise. Avoir suivi la formation Analyste sur la dernière version de Cartes & Données Online ou Articque Platform et réalisé plusieurs analyses. Avoir un niveau Maîtrise d'Excel.

**MODALITE DE FORMATION :** Intra-entreprise. Un niveau et des objectifs homogènes des stagiaires sont nécessaires pour les groupes. Utilisation des données de l'utilisateur ou de jeux préparés par le formateur.

**DEROULE DE LA FORMATION :** Les applications pratiques sont basées sur les données de l'utilisateur ou sur les données et exemples génériques de Cartes & Données Online ou Articque Platform.

**NB :** Pour être exploitables, les données de l'utilisateur doivent respecter les formats présentés dans les exemples du logiciel. La préparation des données doit être effectuée par l'utilisateur avant l'entrée en salle de cours.

**SUIVI DE FORMATION :** Une feuille d'émargement et une évaluation de satisfaction seront remplies par les stagiaires. Questionnaires d'évaluation des connaissances en fin de stage.

**ACCESSIBILITE :** Les personnes en situation de handicap sont accueillies. Lorsque leur prise en charge nécessite une adaptation particulière ou une compensation, il est nécessaire de prévoir un entretien préalable avant le stage.

## PROGRAMME DE FORMATION : EXPERT - ATLAS

<b>DECOUVERTE DES ATLAS</b>	<b>3h30 (présentiel)</b>
Principes de la diffusion d'Atlas (1h30)	Objectifs :
Présentation de la diffusion d'Atlas	Comprendre les principes de la fonctionnalité
Principes de la diffusion	et les étapes nécessaires à la création d'un Atlas
Modes de diffusion (URL/iframe/Groupes)	Savoir définir les groupes, les droits géographiques
Groupes et Droits	et les Explorateurs concernés par un Atlas
Explorateurs	
Interface Atlas web	
Votre premier Atlas (2h00)	Objectifs :
Niveau géographique	Savoir créer un Atlas simple
Thématiques	à partir de quelques thématiques
Création d'un organigramme	et sur un seul niveau géographique
Création d'un Atlas simple	
<b>ATLAS AVANCES</b>	<b>3h30 (présentiel)</b>
Atlas avancés (3h30)	Objectifs :
Multiples niveaux géographiques	Savoir créer un Atlas avancé
Organigrammes multi-niveaux	Préparer des organigrammes multi-niveaux géographiques
Création des organigrammes pour un Atlas multi-niveaux	Création d'une structure d'Atlas multi-niveaux
Utilisation des différents modules cibles de navigation	Savoir utiliser les filtres, les sélections de pôles ou des DataComposition pour administrer plusieurs niveaux
Structuration d'un Atlas multi-niveaux	Générer un Atlas multi-niveaux et comprendre la navigation
<b>FONCTIONS ET INTERACTIONS AVANCEES</b>	<b>3h30 (présentiel)</b>
Paramètres avancés (3h30)	Objectifs :
Groupes de couches	Savoir utiliser les paramètres avancés des Atlas
Infobulles enrichies	Savoir organiser les couches en groupes
Légendes filtrables	Savoir créer et mettre en forme des infobulles enrichies
Visibilité / Survol	Définir des légendes filtrables, des niveaux de visibilité sur les couches
<b>AUTOMATISATION</b>	<b>3h30 (présentiel) ou 2x2h (en ligne)</b>
Automatiser les Atlas (0h30)	Objectifs :
Dépôt de fichiers	Savoir automatiser la génération des Atlas
Fréquence de génération	Connaitre les procédures de dépôt de fichiers sources et paramétrer la fréquence de génération des Atlas
Etude de cas (2h00)	
Questions ouvertes, bilan et conclusion (1h00)	
<b>Durée globale</b>	<b>14h (présentiel) ou 8x2h (en ligne)</b>

### Prérequis techniques :

Dans le cas de la formation dans vos locaux, ou si vous avez demandé à être formé sur vos propres ordinateurs portables, ceux-ci doivent respecter les prérequis techniques de notre solution :

- Connexion Internet nécessaire.
- Avoir installé l'un des navigateurs suivants : Mozilla Firefox, Chrome, Safari, Microsoft Edge en version récente (dernière version à jour recommandée) ou Internet Explorer version 11.
- Les cookies et le javascript doivent être activés.

# Formation Expert - Wizards

---

**OBJECTIF :** Elaborez des Wizards pour aider vos Explorateurs à concevoir leurs propres analyses

Facilitez l'accès à l'analyse cartographique à d'avantage de personnes au sein de votre entreprise. Avec cette formation, vous apprenez à créer des Wizards sur Cartes & Données Online ou Articque Platform qui guideront les Explorateurs pour créer leurs propres analyses. Configurez un Wizard pour chaque modèle d'analyse qui se substitue à l'organigramme (vu lors de la formation Analyste). Vos Explorateurs pourront ensuite simplement ajouter leurs données sur le territoire désiré et exporter leurs analyses.

Avec l'aide d'un de nos formateurs, vous découvrez pas à pas les étapes pour paramétrer vos Wizards et déterminer les actions que vos Explorateurs pourront effectuer.

Gagnez du temps dans la réalisation de vos projets cartographiques grâce à la formation « Expert ». Travaillez directement sur vos propres données et repartez avec votre Wizard prêt à l'emploi. Optez pour une formation sur-mesure spécifique à vos besoins.

## BENEFICES

- Rendre vos Explorateurs autonomes dans l'utilisation de Cartes & Données Online ou Articque Platform sans avoir à suivre de formation
- Diffuser la pratique de l'analyse cartographique et ses avantages à un plus grand nombre de personnes dans l'entreprise

**DUREE DE LA FORMATION :** 7 heures – 1 journée

**LIEU DE FORMATION :** Dans vos locaux, dans nos locaux (Tours), ou en téléprésentielle

**PREREQUIS :** Ce stage s'adresse aux utilisateurs de Cartes & Données Online ou Articque Platform qui souhaitent diffuser transmettre leur savoir-faire au sein de l'entreprise en facilitant la conception de nouvelles cartes. Avoir un niveau Maîtrise d'Excel. Avoir suivi la formation Analyste sur la dernière version de Cartes & Données Online ou Articque Platform et réalisé plusieurs analyses.

**MODALITE DE FORMATION :** Intra-entreprise. Un niveau et des objectifs homogènes des stagiaires sont nécessaires pour les groupes Utilisation des données de l'utilisateur ou de jeux préparés par le formateur. NB : Pour être exploitables, les données de l'utilisateur doivent respecter les formats présentés dans les exemples du logiciel. La préparation des données doit être effectuée par l'utilisateur avant l'entrée en salle de cours.

**METHODE PEDAGOGIQUE :** Exercices pratiques sur le logiciel et conseils méthodologiques.

**SUIVI DE FORMATION :** Une feuille d'émargement et une évaluation de satisfaction seront remplies par les stagiaires. Questionnaires d'évaluation des connaissances en fin de stage.

**ACCESSIBILITE :** Les personnes en situation de handicap sont accueillies. Lorsque leur prise en charge nécessite une adaptation particulière ou une compensation, il est nécessaire de prévoir un entretien préalable avant le stage.

*" Très bonne formation, j'ai appris à créer des Wizards qui feront gagner beaucoup de temps à mes collègues."*

Antoine J, Consultant





## PROGRAMME DE FORMATION : EXPERT - WIZARDS

<b>DECOUVERTE ET PRISE EN MAIN</b>	<b>3h30 (présentiel)</b>
Principes et fonctionnement des Wizards	Objectifs :
Principes et fonctionnalités	Comprendre le principe d'un Wizard et les étapes nécessaires à la création d'un Wizard
Présentation de l'interface de création de Wizard	
Votre premier Wizard	Objectifs :
Création d'un Wizard simple	Apprendre à créer un Wizard à partir d'un organigramme existant
Gestion des rôles	Savoir définir les groupes d'utilisateurs et les rôles des Explorateurs
<b>ETUDE DE CAS ET APPROFONDISSEMENT</b>	<b>3h30 (présentiel)</b>
Etude de cas	Objectifs :
Mise en pratique sur vos données	Valider les notions acquises
Questions ouvertes, bilan et conclusion	pour paramétrer un Wizard en toute autonomie
Durée globale	7h (présentiel)

### Prérequis techniques :

Dans le cas de la formation dans vos locaux, ou si vous avez demandé à être formé sur vos propres ordinateurs portables, ceux-ci doivent respecter les prérequis techniques de notre solution :

- Connexion Internet nécessaire.
- Avoir installé l'un des navigateurs suivants : Mozilla Firefox, Chrome, Safari, Microsoft Edge en version récente (dernière version à jour recommandée) ou Internet Explorer version 11.
- Les cookies et le javascript doivent être activés.

# Formation Administrateur Articque Platform

---

**OBJECTIF :** Etre autonome dans l'administration de la plateforme

- Backoffice et rôles dans Articque Platform : apprendre à paramétrer la plateforme avec votre Système d'Information, les droits d'accès, d'écriture, de lecture et de diffusion de chaque utilisateur
- Support et Maintenance : apprendre à installer des mises à jour. Savoir où trouver les logs ; connaître les scripts et les tâches planifiées.

**DUREE DE LA FORMATION :** 4 heures – 1/2 journée

**LIEU DE FORMATION :** Dans vos locaux

**POUR QUI ?** Administrateur technique de la plateforme (resp. technique, DSI, service informatique...)

**PREREQUIS :** Etre équipé d'Articque Platform

**MODALITE DE FORMATION :** Intra-entreprise, sur votre Articque Platform

**SUIVI DE FORMATION :** Une feuille d'émargement et une évaluation de satisfaction seront remplies par les stagiaires.

**ACCESSIBILITE :** Les personnes en situation de handicap sont accueillies. Lorsque leur prise en charge nécessite une adaptation particulière ou une compensation, il est nécessaire de prévoir un entretien préalable avant le stage.

PROGRAMME DE FORMATION :

FONCTIONS D'ADMINISTRATION D'ARTICQUE PLATFORM	
Présentation d'Articque Platform	Objectifs :
Introduction	Savoir à quoi sert Articque Platform
Architecture	Connaître les types d'architecture de la plateforme, ainsi que les prérequis
Installation	Revoir la procédure d'installation, Installer les licences utilisateurs
Rôles	Objectifs :
Les différents rôles	Connaître les différents rôles de la plateforme
Le rôle « Super Admin »	Savoir quand utiliser ce compte, ce qui le différencie des autres rôles
Back Office	Objectifs :
Tableau de bord	Savoir consulter le tableau de bord
Gestion des utilisateurs et des groupes	Savoir gérer les utilisateurs, leurs groupes, comprendre comment paramétrer une connexion LDAP
Carticque	Qu'est un Carticque ? Pouvoir en ajouter à la plateforme
Licence	Connaître le détail de sa licence & savoir la modifier
Options	Paramétrer un proxy/une gateway, Configurer des fonctions routières
Serveur de messagerie	Savoir configurer un serveur de messagerie
Logs (utilisateur et application)	Gestions des logs et des graphiques
Actualités	Gérance des actualités AP
Scripts et tâches planifiées	Objectifs :
Backup	Comprendre le système de sauvegarde
Publication	Connaître la tâche planifiée de m à j des publications d'Atlas Web
Synchronisation LDAP	Appréhender la tâche gérant la m à j des utilisateurs via un annuaire LDAP
Logs	Objectifs :
Apache	Trouver les logs, comprendre le type d'erreur qu'ils peuvent remonter
PHP	
Webservice	
Backup	
Mise à jour	Objectifs :
Procédure de mise à jour	Savoir réaliser une mise à jour d'Articque Platform
Durée globale	4 heures

## II. Formations Perfectionnement

---

### Formation Perfectionnement Analyste

---

**OBJECTIF :** Approfondir votre maîtrise de Cartes & Données Online ou Articque Platform et découvrir les nouveautés.

Cette formation s'adresse aux utilisateurs qui ont déjà suivi un stage de formation et qui souhaitent découvrir les nouveautés du logiciel et perfectionner leur maîtrise de Cartes & Données Online ou Articque Platform. Profitez pleinement de tous les avantages offerts par le logiciel !

Pendant la première demi-journée, notre formateur vous présentera les principales nouveautés et reviendra sur les fonctionnalités principales du logiciel. Il travaillera avec vous à l'optimisation de vos cartes.

La deuxième partie de la formation est dédiée à vos projets d'études. Selon vos besoins, le formateur vous accompagnera pour créer vos modèles d'analyses prêts à l'emploi et vous faire gagner un temps précieux.

**DUREE DE LA FORMATION :** 7 heures – 1 journée

**LIEU DE FORMATION :** Dans vos locaux, dans nos locaux (Tours), ou en téléprésentielle

**PREREQUIS :** Ce stage s'adresse à des utilisateurs ayant déjà suivi un premier stage de formation et souhaitant se perfectionner, découvrir les nouveautés et approfondir leur utilisation du logiciel. Ils doivent avoir un niveau Maîtrise d'Excel et détenir une licence Analyste pour Cartes & Données Online ou Articque Platform.

**MODALITE DE FORMATION :** Intra-entreprise. Un niveau et des objectifs homogènes des stagiaires sont nécessaires pour les groupes. Utilisation des données de l'utilisateur ou de jeux préparés par le formateur.

**NB :** Pour être exploitables, les données de l'utilisateur doivent respecter les formats présentés dans les exemples du logiciel. La préparation des données doit être effectuée par l'utilisateur avant l'entrée en salle de cours.

**METHODE PEDAGOGIQUE :** Exercices pratiques réalisés directement sur votre environnement.

**SUIVI DE FORMATION :** Une feuille d'émargement et une évaluation de satisfaction seront remplies par les stagiaires.

**ACCESSIBILITE :** Les personnes en situation de handicap sont accueillies. Lorsque leur prise en charge nécessite une adaptation particulière ou une compensation, il est nécessaire de prévoir un entretien préalable avant le stage.

## PROGRAMME DE FORMATION : PERFECTIONNEMENT ANALYSTE

PRESENTATION DES NOUVEAUTES & RAPPELS	3h30 (présentiel)
Rappels des principales fonctions de Cartes & Données Online / Articque Platform (1h00)	Objectifs :
Discrétisation/Remplissage/Contours/Symbole/Valeurs	Reprise des fondamentaux des organigrammes
Eléments de mise en page et exports	Comprendre les différences de fonctionnement des principaux modules dans Cartes & Données Online ou Articque Platform (menus, contenu des modules) ; Savoir exporter une carte en image, un fond de carte ou des données
Optimisation de vos projets	Alléger et améliorer les organigrammes
Présentation des principales nouveautés (1h00)	Objectifs :
Découverte des <a href="#">dernières nouveautés de Cartes &amp; Données Online</a> ou <a href="#">d'Articque Platform</a>	A définir en amont de la formation selon les besoins de l'utilisateur
DataComposer (1h30)	Objectifs :
Création d'une DataComposition et import des fichiers sources (.csv, .xlsx, fonds de carte, base Entreprises)	Intégration de vos données par le biais de DataCompositions
Utiliser les transformations pour modifier et enrichir les données et les fonds de carte	Utilisation des outils de traitement de données dans une DataComposition (regroupement, jointure, appartenance,...)
Utilisation de DataComposition dans un projet	Simplifier, alléger vos organigrammes à l'aide de modules de DataComposition
UTILISATION DES FONCTIONS AVANCEES AVEC VOS DONNEES	3h00 (présentiel) : <u>travail personnalisé sur votre problématique et vos données</u>
Aller plus loin en concevant ensemble vos modèles	Objectifs : exemples de problématiques
Bien déterminer et définir vos besoins Bien organiser et paramétrer vos données Choisir la bonne fonction dans Cartes & Données Online ou Articque Platform Bien représenter vos variables dans une carte	Utiliser les bonnes données avec les bons modules dans Cartes & Données Online ou Articque Platform ; Créer et afficher des territoires avec du reporting d'activité ; Traiter et afficher des adresses (clients, prospect, points de vente) ; Optimiser les forces de ventes (zones d'accès, zones de chalandise) ; Améliorer et rationaliser l'activité : sectorisation, distance routière ; Dupliquer les organigrammes et les cartes pour gagner du temps dans vos traitements et exports ;
QUESTIONS OUVERTES, BILAN et CONCLUSION	0h30 (présentiel)
	Questions et bilan
Durée globale	7 h (présentiel)

# Formation DataComposer Analyste

---

**OBJECTIF :** Approfondir votre maîtrise de Cartes & Données Online ou Articque Platform et pour utiliser DataComposer.

Cette formation s'adresse aux utilisateurs qui ont déjà suivi un stage de formation et qui souhaitent découvrir les nouveautés du logiciel et perfectionner leur maîtrise de Cartes & Données Online ou Articque Platform. Profitez pleinement de tous les avantages offerts par le logiciel !  
Au cours de la session, notre formateur vous présentera DataComposer et ses fonctionnalités pour le traitement de gros volumes de données. Il travaillera avec vous à l'optimisation de vos cartes.

**DUREE DE LA FORMATION :** 7 heures – 1 journée

**LIEU DE FORMATION :** Dans vos locaux, dans nos locaux (Tours), ou à distance

**PREREQUIS :** Ce stage s'adresse à des utilisateurs ayant déjà suivi un premier stage de formation et souhaitant se perfectionner, découvrir les nouveautés et approfondir leur utilisation du logiciel. Ils doivent avoir un niveau Maîtrise d'Excel et détenir une licence Analyste pour Cartes & Données Online ou Articque Platform. Il est impératif pour les utilisateurs, soit d'avoir déjà eu besoin de travailler sur gros volumes de données, soit d'avoir un projet s'appuyant sur des données volumineuses.

**MODALITE DE FORMATION :** Intra-entreprise. Un niveau et des objectifs homogènes des stagiaires sont nécessaires pour les groupes. Utilisation des données de l'utilisateur ou de jeux préparés par le formateur.

**NB :** Pour être exploitables, les données de l'utilisateur doivent respecter les formats présentés dans les exemples du logiciel. La préparation des données doit être effectuée par l'utilisateur avant l'entrée en salle de cours.

**METHODE PEDAGOGIQUE :** Exercices pratiques réalisés directement sur votre environnement.

**SUIVI DE FORMATION :** Une feuille d'émargement et une évaluation de satisfaction seront remplies par les stagiaires.

**ACCESSIBILITE :** Les personnes en situation de handicap sont accueillies. Lorsque leur prise en charge nécessite une adaptation particulière ou une compensation, il est nécessaire de prévoir un entretien préalable avant le stage.

## PROGRAMME DE FORMATION : DATACOMPOSER

<b>PRESENTATION DE DATACOMPOSER</b>	<b>3h30 (présentiel)</b>
Rappels des principales fonctions de DataComposer (1h00)	Objectifs :
Présentation de DataComposition	Comprendre l'utilisation de DataComposer dans le cadre d'un usage avec des volumes de données importantes.
Interface de DataComposition	Description des différents menus
Charger des fichiers sources et les modifier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prérequis pour l'utilisation de la DataComposition</li> <li>- Modification lors de l'import</li> <li>- Modification après import</li> </ul>
Utiliser les transformations pour modifier et enrichir les tables et les fonds de carte	Objectifs :
La géolocalisation La création de points	Apprendre à gérer les adresses
Zone d'accès Matrices distances	Calcul de distances
Filtre	Sélection de la données
Calculer un nouveau champ Appartenance Jointure	Enrichir les données
Regroupement	Savoir retraiter les données
Pour aller plus loin dans DataComposer	Objectifs :
Sélection par requête SQL libre	Savoir intégrer des fonctionnalités supplémentaires
<b>INTEGRATION DE DATACOMPOSER</b>	<b>3h00 (présentiel) : <u>travail personnalisé sur votre problématique et vos données</u></b>
DataComposition dans un organigramme	Savoir utiliser le module DataComposition dans un organigramme : <ul style="list-style-type: none"> <li>- par import simple (mode standard)</li> <li>- par requête SQL (mode avancé)</li> </ul>
<b>QUESTIONS OUVERTES, BILAN et CONCLUSION</b>	<b>0h30 (présentiel)</b>
	Questions et bilan
<b>Durée globale</b>	<b>7 h (présentiel)</b>



JOUR 3	
FONCTIONS AVANCEES (7h00) à moduler en fonction des besoins du client	
Sectorisation automatique (optimisation multicritère sous contrainte) (3h)	Objectifs :
Heuristique	Savoir faire une sectorisation
Génétiq	Avec plusieurs méthodes automatiques
Sans point de départ	Possibilité de les réaliser sans point de départ
Fonctions routières (2h)	Objectifs :
Utilisation d'un référentiel routier pour calculer :	Savoir utiliser les fonctions routières
Des Distances routières	Savoir créer un fichier de matrice de distance routière
Des Zones d'accès	Savoir créer des isochrones
Fonctions de statistiques avancées (2h)	Objectifs :
Regroupement	Savoir synthétiser un jeu de données avant d'être représenté
Régression linéaire	Connaître le fonctionnement des opérateurs statistiques multivariées
Matrice de Bertin	Utiliser la régression linéaire et avec la matrice de Bertin
ACP, AFC, CAH	Savoir faire un organigramme avec l'ACP, l'AFC et/ou la CAH
Fonctions de géomarketing (2h)	Objectifs :
Polarisation	Connaître les différentes fonctions de géomarketing
Zone de chalandise	polarisation, zone de chalandise et simulation d'implantation
Simulation d'implantation	Savoir évaluer l'attraction d'un pôle par les temps de parcours
Zone d'accès et agrégation	Savoir représenter l'attraction d'un pôle à partir de données affectées à des territoires
Gagnant	Créer une zone de chalandise à partir de l'implantation clients
Enveloppe	
Représenter différemment (2h)	Objectifs :
Cartogramme	Savoir faire des cartes en anamorphose
Elévation 3D	Savoir faire des cartes prismatiques
Flux	Représenter l'importance des mobilités de biens/de personnes
Les graphiques globaux	Représenter une donnée globale d'une variable
Questions ouvertes, bilan et conclusion (30min)	
	Autres questions
Durée globale du stage	21 heures (3 jours)

**DEROULE DE LA FORMATION :** Les applications pratiques sont basées sur les données de l'utilisateur ou sur les données et exemples génériques de Cartes & Données Online et Articque Platform. (NB : Pour être exploitables, les données de l'utilisateur doivent respecter les formats présentés dans les exemples du logiciel. La préparation des données doit être effectuée par l'utilisateur avant l'entrée en salle de cours.)

**SUPPORTS PEDAGOGIQUES :** Documentation et référence technique Cartes & Données Online /Articque Platform + synthèse des cours.

**DISPOSITIF DE SUIVI ET CONTROLE DES CONNAISSANCES :** Questionnaire d'évaluation des connaissances préalable au stage puis bilan en fin de stage.

**PREREQUIS TECHNIQUES :** En cas de formation dans vos locaux, ou si vous avez demandé à être formé sur vos propres ordinateurs portables, ceux-ci doivent respecter les prérequis techniques de notre solution :

- Connexion Internet nécessaire
- Avoir installé l'un des navigateurs suivants : Mozilla Firefox, Chrome, Safari, Microsoft Edge en version récente (dernière version à jour recommandée) ou Internet Explorer version 11.
- Les cookies et le javascript doivent être activés.

**COMPETENCES PREALABLES REQUISES :** Les stagiaires sont des utilisateurs disposant d'un niveau Maîtrise d'Excel et connaissant les notions de base de la cartographie (ont le suivi le stage « Les notions indispensables pour la pratique de la cartographie statistique » ou ont acquis des connaissances équivalentes). Un niveau homogène est requis pour les groupes.

# Formation Perfectionnement Expert

---

**OBJECTIF :** Passer des Atlas simples aux Atlas multi-niveaux, optimiser leurs performances et améliorer l'expérience utilisateur.

Cette formation s'adresse aux utilisateurs qui ont déjà suivi une formation Expert et qui souhaitent perfectionner leurs Atlas existants (ou prêts à être générés). Profitez de l'expertise de notre formateur qui vous aidera à optimiser votre Atlas : réduction des temps de chargement, ajout de niveaux géographiques plus fins, accueil des utilisateurs (Explorateurs, visiteurs d'Atlas public...).

Pendant la première demi-journée, notre formateur fera un point sur les préalables UX (expérience utilisateur) à la réalisation d'un Atlas. Il examinera avec vous votre Atlas pour identifier les axes d'amélioration, ainsi que vos organigrammes pour les optimiser.

La deuxième partie de la formation est dédiée aux fonctions d'interactions avancées pour créer des Atlas à plusieurs niveaux géographiques ou thématiques qui soient faciles à explorer.

**DUREE DE LA FORMATION :** 7 heures – 1 journée

**LIEU DE FORMATION :** Dans vos locaux, dans nos locaux (Tours), ou à distance.

**PREREQUIS :** Ce stage s'adresse aux utilisateurs ayant déjà suivi la formation Expert pour Cartes & Données Online ou Articque Platform, et pratiqué pendant plusieurs mois. Il faut également disposer d'un Atlas existant (sur un ou plusieurs niveaux géographiques) ou d'organigrammes avancés préparés pour un futur Atlas. Ces éléments devront être envoyés au formateur en amont de la formation.

**MODALITE DE FORMATION :** Intra-entreprise. Un niveau et des objectifs homogènes des stagiaires sont nécessaires pour les groupes.

Utilisation des données, organigrammes et Atlas de l'utilisateur.

A réception de votre Atlas/organigramme, un point téléphonique sera organisé avec votre formateur pour adapter la formation à vos besoins. Si l'Atlas présente de nombreux niveaux géographiques ou thématiques, vous déciderez ensemble sur quelle(s) thématique(s) vous concentrer et éviterez ainsi un temps de génération trop long.

Si la formation est réalisée en ligne, elle pourra être découpée en deux demi-journées espacées de quelques jours pour vous laisser le temps de pratiquer.

**METHODE PEDAGOGIQUE :** Notions théoriques sur l'UX et exercices pratiques réalisés directement sur votre environnement, vos organigrammes et Atlas.

**SUIVI DE FORMATION :** Une feuille d'émargement et une évaluation de satisfaction seront remplies par les stagiaires.

ACCESSIBILITE : Les personnes en situation de handicap sont accueillies. Lorsque leur prise en charge nécessite une adaptation particulière ou une compensation, il est nécessaire de prévoir un entretien préalable avant le stage.

## PROGRAMME DE FORMATION : EXPERT – PERFECTIONNEMENT

PREPARATION D'ATLAS AVANCES	3h30
Introduction (1h30)	Objectifs :
Présentation des objectifs de la session	De l'importance de placer l'utilisateur au cœur du projet Pourquoi ? – Technique, UX Comment ? – Technique, UX
Préalables à la réalisation d'un Atlas (UX)	- A qui s'adresse le projet ? - Quelle expérience moyenne ont les utilisateurs ? - A quelle(s) problématique(s) répond l'Atlas ? - Comment scénariser pour que l'utilisateur trouve des réponses à ses problématiques ? (Quoi montrer ? Comment ? Comment faciliter la recherche de l'utilisateur ?)
Tests d'Atlas	- Test d'un Atlas Artique - Premier test sur votre Atlas - Lister les écueils UX/UI de votre Atlas et pourquoi/comment les optimiser
Optimisation des organigrammes (2h00)	Objectifs :
Gestion des données	Alléger le volume des données utilisées
Mettre en adéquation la bonne donnée avec le bon visuel	Gérer les bonnes représentations, leur superposition et le zoom
	UX : accès à l'information sans effort
PAUSE	
FONCTIONS D'INTERACTIONS AVANCEES	3h30
Atlas avancés (2h30)	Objectifs :
Atlas à plusieurs niveaux géographiques ou multi-thématiques	Savoir créer un Atlas avancé
Organigrammes multi-niveaux et multi-visualisations	Préparer des organigrammes multi-niveaux géographiques
	UX : Simplification de la lecture et de la navigation
Choisir le bon mode de fonctionnement d'un Atlas multi-niveaux	Déterminer le bon module entre la Sélection de pôles, le Filtre ou le module Base de données
Gestion des accès	Gérer les groupes et les droits d'accès (géographiques et thématiques)
Infobulles enrichies	Savoir créer et mettre en forme des infobulles enrichies
	UX : informer l'utilisateur de manière simple et précise
Paramètres avancés (1h00)	Objectifs :
Recherche des objets	Mettre à disposition de l'utilisateur la recherche d'adresses ou de territoires
Améliorer les possibilités de sélection des objets pour l'utilisateur	Savoir utiliser la fonction : « Restreindre la sélection à cette représentation » et le zoom
Durée globale	7h00

# Formation DataComposer Expert

---

**OBJECTIF :** Approfondir votre maîtrise de Cartes & Données Online ou Articque Platform et pour utiliser DataComposer.

Cette formation s'adresse aux utilisateurs qui ont déjà suivi un stage de formation et qui souhaitent découvrir les nouveautés du logiciel et perfectionner leur maîtrise de Cartes & Données Online ou Articque Platform. Profitez pleinement de tous les avantages offerts par le logiciel !

Au cours de la session, notre formateur vous présentera DataComposer et ses fonctionnalités pour le traitement de gros volumes de données. Il travaillera avec vous à l'optimisation de vos cartes.

**DUREE DE LA FORMATION :** 7 heures – 1 journée

**LIEU DE FORMATION :** Dans vos locaux, dans nos locaux (Tours), ou à distance

**PREREQUIS :** Ce stage s'adresse à des utilisateurs ayant déjà suivi un premier stage de formation et souhaitant se perfectionner, découvrir les nouveautés et approfondir leur utilisation du logiciel. Ils doivent avoir un niveau Maîtrise d'Excel et détenir une licence Expert pour Cartes & Données Online ou Articque Platform. Il est impératif pour les utilisateurs, soit d'avoir déjà eu besoin de travailler sur gros volumes de données, soit d'avoir un projet s'appuyant sur des données volumineuses.

**MODALITE DE FORMATION :** Intra-entreprise. Un niveau et des objectifs homogènes des stagiaires sont nécessaires pour les groupes. Utilisation des données de l'utilisateur ou de jeux préparés par le formateur.

**NB :** Pour être exploitables, les données de l'utilisateur doivent respecter les formats présentés dans les exemples du logiciel. La préparation des données doit être effectuée par l'utilisateur avant l'entrée en salle de cours.

**METHODE PEDAGOGIQUE :** Exercices pratiques réalisés directement sur votre environnement.

**SUIVI DE FORMATION :** Une feuille d'émargement et une évaluation de satisfaction seront remplies par les stagiaires.

**ACCESSIBILITE :** Les personnes en situation de handicap sont accueillies. Lorsque leur prise en charge nécessite une adaptation particulière ou une compensation, il est nécessaire de prévoir un entretien préalable avant le stage.

## PROGRAMME DE FORMATION : DATACOMPOSER

PRESENTATION DE DATACOMPOSER	3h30 (présentiel)
Rappels des principales fonctions de DataComposer (1h00)	Objectifs :
Présentation de DataComposition	Comprendre l'utilisation de DataComposer dans le cadre d'un usage avec des volumes de données importantes.
Interface de DataComposition	Description des différents menus
Charger des fichiers sources et les modifier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prérequis pour l'utilisation de la DataComposition</li> <li>- Modification lors de l'import</li> <li>- Modification après import</li> </ul>
Utiliser les transformations pour modifier et enrichir les tables et les fonds de carte	Objectifs :
La géolocalisation La création de points	Apprendre à gérer les adresses
Zone d'accès Matrices distances	Calcul de distances
Filtre	Sélection de la données
Calculer un nouveau champ Appartenance Jointure	Enrichir les données
Regroupement	Savoir retraiter les données
Pour aller plus loin dans DataComposer	Objectifs :
Sélection par requête SQL libre	Savoir intégrer des fonctionnalités supplémentaires
INTEGRATION DE DATACOMPOSER	3h00 (présentiel) : <u>travail personnalisé sur votre problématique et vos données</u>
DataComposition dans un organigramme	Savoir utiliser le module DataComposition dans un organigramme : <ul style="list-style-type: none"> <li>- par import simple (mode standard)</li> <li>- par requête SQL (mode avancé)</li> </ul>
DataComposition dans un Atlas	Savoir utiliser le module DataComposition dans les paramètres d'un Atlas
QUESTIONS OUVERTES, BILAN et CONCLUSION	0h30 (présentiel)
	Questions et bilan
Durée globale	7 h (présentiel)

# Formation Automatisation des exports

---

**OBJECTIF :** Approfondir votre maîtrise des exports automatiques sur Cartes & Données Online ou Articque Platform.

Cette formation s'adresse aux utilisateurs qui ont déjà suivi un stage de formation et qui souhaitent automatiser et simplifier les exports sur Cartes & Données Online ou Articque Platform. Profitez pleinement de tous les avantages offerts par le logiciel !

**DUREE DE LA FORMATION :** 3 heures 30 – 1/2 journée

**LIEU DE FORMATION :** à distance

**PREREQUIS :** Ce stage s'adresse à des utilisateurs ayant déjà suivi un premier stage de formation et souhaitant approfondir leur utilisation du logiciel. Ils doivent avoir un niveau Maîtrise d'Excel et détenir une licence Analyste ou Expert pour Cartes & Données Online ou Articque Platform. Il est impératif pour les utilisateurs de préparer en cas concret.

**MODALITE DE FORMATION :** Intra-entreprise. Un niveau et des objectifs homogènes des stagiaires sont nécessaires pour les groupes. Utilisation des données de l'utilisateur ou de jeux préparés par le formateur.

**NB :** Pour être exploitables, les données de l'utilisateur doivent respecter les formats présentés dans les exemples du logiciel. La préparation des données doit être effectuée par l'utilisateur avant l'entrée en salle de cours.

**METHODE PEDAGOGIQUE :** Exercices pratiques réalisés directement sur votre environnement.

**SUIVI DE FORMATION :** Une feuille d'émargement et une évaluation de satisfaction seront remplies par les stagiaires.

**ACCESSIBILITE :** Les personnes en situation de handicap sont accueillies. Lorsque leur prise en charge nécessite une adaptation particulière ou une compensation, il est nécessaire de prévoir un entretien préalable avant le stage.

## PROGRAMME DE FORMATION : AUTOMATISATION DES RAPPORTS

<b>PRESENTATION DE DATACOMPOSER</b>	<b>3h15</b>
Rappels des principaux types d'exports	Objectifs :
PDF Images (jpeg, png) Fonds de carte Fichiers Excel	Comprendre l'utilisation de DataComposer dans le cadre d'un usage avec des volumes de données importantes.
Rappel des différents types de MultiCarte	Objectifs :
Paramétrage du multicarte - Carte - Données - Filtre - Articque DataMarket	Réaliser un modèle d'Organigramme pour l'export multicarte
Pour aller plus loin dans les multicartes	Objectifs :
Editer un rapport Word	Savoir intégrer dans un export Word des cartes, des tableaux et des graphiques
Programmation d'un export récurrent	Objectifs :
Génération périodique des exports	Savoir comment définir une fréquence de mises à jour des exports
<b>QUESTIONS OUVERTES, BILAN et CONCLUSION</b>	<b>0h15</b>
	Questions et bilan
Durée globale	<b>3h30</b>