

Mis à jour le 27/07/2023

S'inscrire

# Formation AnyChart JS

3 jours (21 heures)

## Présentation

AnyChart est une société américaine de développement de logiciels graphiques qui prétend fournir à plus de 70 % des entreprises du Fortune 1000 des solutions de visualisation de données interactives multiplateformes comme les bibliothèques graphiques JavaScript (HTML5) AnyChart, AnyStock, AnyMap et AnyGantt. AnyChart a été fondée en 2003. Au début, l'entreprise fournissait des solutions basées sur Flash pour la création de graphiques et de cartes animées. Avec la popularité croissante des appareils iOS qui ne supportent pas Flash, AnyChart a commencé à passer au HTML5 et a ajouté en 2011 une version HTML5 (SVG) de ses composants. En 2014, AnyChart a déclaré qu'elle " abandonnait Flash et passait à une technologie plus moderne et prometteuse, JavaScript HTML5 ", puis a publié la septième version de ses solutions graphiques AnyChart, AnyStock, AnyMap et AnyGantt, maintenant décrites comme bibliothèques graphiques JavaScript. Comme toujours, nous vous enseignerons la dernière version de l'outil en date à savoir [AnyChart JS 8](#).

## Objectifs

- Ajuster l'apparence de vos graphiques à l'aide de thèmes et de palettes
- Savoir créer votre propre schéma.
- Partager un graphique réalisé avec la bibliothèque JavaScript AnyChart
- Enregistrer un graphique sous forme d'image
- Savoir créer des tableaux de bord interactifs.

## Public visé

- Développeurs
- Architectes

## Pré-requis

Connaissances de base en programmation web

## Programme de la formation AnyChart JS

## Mise en route rapide

- Démarrage rapide
- Télécharger AnyChart
- Types de graphiques pris en charge
- Crédits
- Modules

## Utilisation des données

- Formats de données pris en charge
- Ensembles de données
- Manipulation des données
- Manipulation en série
- Modèle de données sur les arbres
- Modèle de données du tableau
- Données de JSON
- Données à partir de XML
- Données de CSV
- Réglages à partir des données
- Aucune étiquette de données
- Adaptateur de données
- Analyse de la table HTML
- Chargement du fichier CSV
- Chargement du fichier JSON
- Chargement du fichier XML
- Chargement de la feuille de calcul Google

## Graphiques de base

- Réglages généraux
- Type de série
- Combinaison de séries
- Dessin sur mesure
- Carte de la région
- Diagramme à barres
- Graphique de la boîte
- Graphique à bulles
- Tableau à puces
- Diagramme en colonnes
- Tableau des beignets
- Tableau d'erreurs
- Diagramme de l'entonnoir
- Carte de la chaleur
- HiLo Chart
- Tableau des chandeliers japonais
- Graphique des lignes de saut
- Diagramme linéaire

- Carte Marimekko
- Graphique des marqueurs
- Graphique en réseau
- Tableau OHLC
- diagramme de Pareto
- Diagramme circulaire
- Diagramme des polygones
- Diagramme de polyligne
- Parcelle polaire
- Diagramme en pyramide
- Diagramme du quadrant
- Carte de la superficie de l'aire de répartition
- Diagramme à barres de l'étendue de mesure
- Tableau des colonnes de l'échelle
- Carte de la surface de la cannelure de l'alignement
- Tableau de la surface des pas de portée
- Nuage de points
- Diagramme de Sankey
- Graphique à lignes d'étincelles
- Carte de la surface cannelée
- Graphique Spline
- Empilés
- Pourcentage
- Valeur
- Carte de la zone de l'étape
- Diagramme des étapes
- Tableau des bâtonnets
- Graphique des coups de soleil
- Nuage de tags
- Tableau chronologique
- Carte arborescente
- Diagramme de Venn
- Vertical
- Diagramme des chutes d'eau
- Arbre de mots
- 3D

## Tracé 3D

- Diagramme de Gantt
- Démarrage rapide (projet)
- Démarrage rapide (Ressource)
- Diagramme du projet
- Tableau des ressources
- Données
- Formats de date et d'heure
- Réglages de base
- Grille de données
- Calendrier
- Apparence
- Échelle
- En-tête
- Marqueurs
- Infobulles
- Éléments

- Dessin sur mesure
- Événements
- Édition en direct

## Graphique PERT

- Démarrage rapide
- Terminologie
- Données
- Graphique Pert
- Axes et grilles
- Notions de base sur les axes
- Orientation des axes
- Formatage d'étiquettes d'axes
- Réticule
- Balances
- Date Heure Axes
- Marqueurs de ligne
- Marqueurs de distance
- Marqueurs de texte
- Axes supplémentaires

## Paramètres d'apparence

- Contexte général
- Gestion des couleurs
- Tableau des couleurs
- Réglages des lignes
- Palettes
- Paramètres texte
- Thèmes

## Éditeur de graphiques

- Configuration
- Cas d'utilisation

## Paramètres communs

- Rendu ASYNC
- Accessibilité
- Coloration automatique
- Calendrier
- Catégorisé par série

- Étiquettes de tableau
- Écouteuses et auditeurs de l'événement
- Exportations
- Interactivité
- Légende
- Localisation
- Taille du point
- Impression
- Défilement
- Rendu côté serveur
- Partager
- Statistiques
- Formateurs de texte
- Titre
- Infobulle
- Contrôles de l'interface utilisateur

## Tableaux de bord

- Mise en page basée sur la scène
- Disposition de la table
- Autonomes

## Éclatement

- Notions de base

## Jauges

- Démarrage rapide
- Jauge circulaire
- Jauge linéaire
- Pointeurs et données

## Graphiques

- Démarrage rapide
- Notions de base
- DOM virtuel
- Événements
- Transformations
- Couches
- Chemins
- Formes
- Texte et polices

- Paramètres de remplissage
- Réglages du remplissage de l'écouille
- Réglages de course
- Support des navigateurs
- Performance

## Cartes géographiques

- Démarrage rapide
- Architecture
- Cartes (liste)
- Cartes GeoJson personnalisées
- Cartes SVG personnalisées
- TopoJSON personnalisé
- Amap to GeoJson
- Choropleth (carte)
- Cartes des connecteurs
- Carte à points (ponctuelle)
- Carte des symboles proportionnels
- Cartes des sièges
- Écouteuses et auditeurs de l'événement
- Balances
- GammeCouleur
- Légende
- Projections cartographiques
- Échelle géographique
- Axes de la carte
- Grille de carte
- Carte en croix
- Étiquettes
- Infobulles
- Visualisation
- Cartes et graphiques dans un seul tableau de bord
- Déplacer et Zoom
- Drill Down Cartes

## Graphiques des actions

- Démarrage rapide
- Données
- Regroupement des données
- Axes
- Balances
- Graphiques Graphiques
- Légende
- Réticule
- Indicateur de prix
- Défilement
- Sélection de la gamme
- Série
- Indicateurs techniques
- Marqueurs d'événements

- Outils de dessin et annotations

## Bêta

- Tableau des ressources

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.