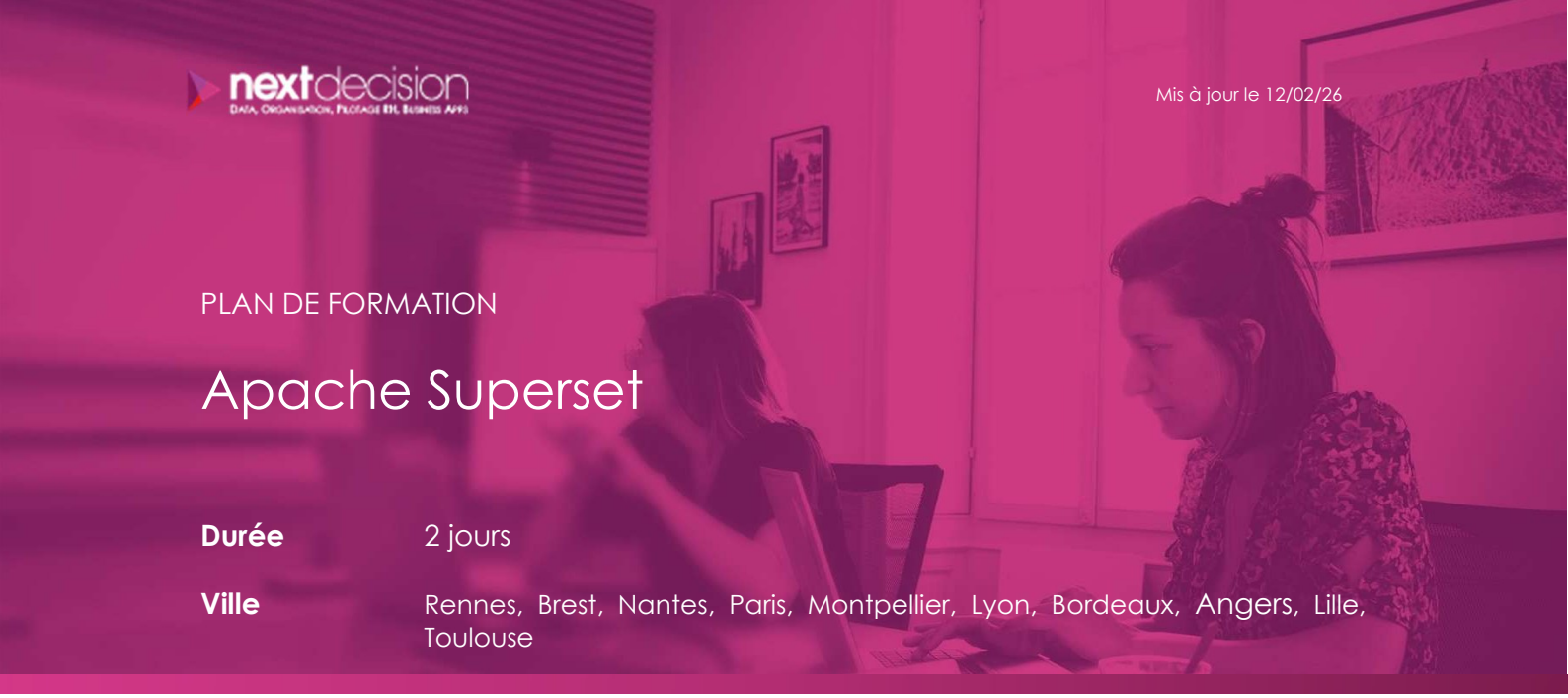


Mis à jour le 12/02/26

PLAN DE FORMATION

# Apache Superset

**Durée** 2 jours

**Ville** Rennes, Brest, Nantes, Paris, Montpellier, Lyon, Bordeaux, Angers, Lille, Toulouse

## PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Cette formation Apvous permettra de découvrir et de maîtriser Apache Superset, une plateforme moderne et open-source d'exploration et de visualisation de données. Contrairement à des solutions traditionnelles comme Excel ou PowerBI, Superset se distingue par sa capacité à interroger directement vos bases de données sans avoir à stocker ou dupliquer la donnée en local. Au travers d'exercices pratiques, vous apprendrez à vous connecter à vos sources de données, à concevoir des indicateurs pertinents et à construire des tableaux de bord interactifs prêts à être partagés avec vos collaborateurs.


**Contact**

02 34 09 31 72
formation@nextdecision.fr
www.next-decision.fr


## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Maîtriser l'environnement Superset et ses concepts clés (Datasets, Charts, Dashboards)
- Préparer et enrichir les données via l'éditeur SQL (SQL Lab) et la couche sémantique
- Créer et personnaliser des graphiques variés grâce au Chart Builder
- Concevoir des tableaux de bord interactifs intégrant des filtres avancés et du Cross-Filtering
- Gérer le partage et automatiser la diffusion des rapports (alertes e-mail, Slack)

## PRÉREQUIS DE LA FORMATION

- Avoir une connaissance de base du langage SQL pour l'interrogation de bases de données
- Savoir lancer Docker (un environnement docker-compose incluant une base de données PostgreSQL pré-initialisée sera fourni pour la réalisation des exercices pratiques)

## PUBLIC VISÉ

- Data Analysts et Business Analysts souhaitant explorer de nouvelles solutions de Dataviz
- Data Engineers et développeurs BI chargés de mettre à disposition des tableaux de bord
- Chefs de projet Data ou tout professionnel amené à manipuler, analyser et présenter des données issues de bases relationnelles

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Jour 1 : Découverte, Exploration & Premier Dashboard

- Module 1 : Bienvenue dans Superset
    - Qu'est-ce que Superset ? Interface générale, concepts de Datasets, Charts, Dashboards
    - La grande différence avec Excel ou Power BI
    - Tour de l'interface : se repérer dans les menus
- Module 2 : SQL Lab & Ma première source de données
    - Comment utiliser l'éditeur SQL (SQL Lab) pour explorer la base PostgreSQL locale
    - Écrire une requête simple, l'exécuter et l'enregistrer en tant que Dataset
- Module 3 : création des graphiques via le Chart Builder
    - Comprendre l'écran de création de graphique
    - Créer des graphiques de base : un indicateur clé, un graphique en barres, une courbe temporelle
    - Personnaliser les graphiques
- Module 4 : création d'un dashboard
    - Créer un dashboard vide et y glisser-déposer les graphiques créés
    - Organiser la mise en page
    - Ajouter un premier filtre simple

### Jour 2 : Monter en compétences sur la pratique

- Module 5 : Aller plus loin avec les Datasets avec la couche sémantique
    - Comment enrichir un Dataset sans réécrire de requêtes SQL complexes
    - Créer une colonne calculée simple (ex: transformer des dates en mois, ou créer des tranches d'âges)
    - Créer une métrique enregistrée (Saved Metric) pour certifier un calcul

- Module 6 : Rendre un Dashboard interactif

    - Maîtriser le panneau des filtres avancés.
    - Mettre en place le Cross-Filtering.
    - Appliquer une charte graphique

- Module 7 : Partage, Alertes et Rapports

    - Comment publier son dashboard pour qu'il soit visible par les autres.
    - Comprendre la différence entre les rôles.
    - Configurer un rapport automatique par mail (ou Slack) pour recevoir son dashboard tous les lundis matin.

- Module 8 : Mise en pratique en autonomie

    - À partir d'une nouvelle table dans PostgreSQL, créer le dataset, enrichir avec une métrique, créer 3 graphiques, les assembler dans un dashboard propre avec des filtres, et simuler un partage

## LES PETITS PLUS DE NEXT



### Tarification et modalités de prise en charge

Nos formateurs sont toutes et tous consultants formateurs, nos formations sont facturées à la journée du consultant et non pas à celle du stagiaire. Notre organisme est certifié Qualiopi (pour ses actions de formation), nos formations peuvent donc être prises en charge par votre OPCO.

### Les moyens pédagogiques

Les supports pédagogiques sont transmis par voie numérique par nos soins à chacun des stagiaires. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

### Les modalités de suivi de l'exécution

Les formateurs se rendent à la formation avec l'ensemble des documents de fin de session. À la fin de chaque stage, la feuille d'émargement est signée pour la validation de la participation des stagiaires via notre plateforme de signature numérique. Les absences sont justifiées et notifiées sur cette même plateforme.

Les évaluations à chaud sont envoyées électroniquement puis complétées par chacun des stagiaires. Les évaluations à froid sont envoyées électroniquement 6 mois après la formation

### Les horaires de formation

Les sessions de formation débutent à 09h00 et se terminent à 17h00 pour un total de 7 heures de formation obligatoires. Pour les stages animés dans vos locaux, les horaires peuvent être aménagés selon vos disponibilités.

## NOS PARTICULARITÉS

### Formation Intra-Entreprise

Nous proposons des formations intra-entreprises durant lesquelles nos consultants formateurs pourront adapter le contenu de la formation à votre besoin : ils se déplaceront en amont des sessions de formation afin de s'imprégner du contexte du projet et de l'adapter à votre entreprise. Vous pouvez commander une formation catalogue et effectuer cette session dans vos propres locaux. Ainsi, seul le formateur se déplace à la rencontre de vos équipes.

### Formation Inter-Entreprises

Dans nos locaux ou dans ceux de nos partenaires. Ce format présente l'avantage de partager et d'échanger avec d'autres professionnels venus d'autres horizons sur les sujets couverts par le stage, ce qui facilite l'application du contenu de la formation dans le contexte de l'entreprise au quotidien.