

## CompTIA Data+ : exploration, analyse et visualisation des données

Date et durée
Code formation : C-DATA Durée : 5 jours Nombre d'heures : 40 heures
Formation avec certification
CompTIA Data+
Description
<p>De nos jours, beaucoup d'entreprises doivent prendre des décisions commerciales en se basant sur des données. Pour cette raison, <b>les analystes de données sont indispensables</b> non seulement pour maîtriser les méthodes d'analyse et d'interprétation, mais aussi pour transmettre des informations pertinentes sur la base de ces données.</p> <p>En participant à cette formation, vous acquerez des compétences précieuses qui vous permettront de mieux analyser et interpréter des données. Ouvert aux <b>data analysts débutants</b>, elle vous permettra de mettre en œuvre <b>des méthodes simples d'analyse</b> et de découvrir quand et comment appliquer des techniques plus complexes. Les cours vous aideront également à mieux comprendre les besoins des entreprises et à présenter un rapport de données pertinent à l'aide d'outils de visualisation appropriés. Enfin, vous découvrirez <b>les principes de la gouvernance de données</b>, incluant la qualité et le contrôle.</p> <p>Au terme de cette formation de 5 jours, vous serez également <b>préparé pour le passage de l'examen CompTIA DA0-001</b> inclus dans notre offre. Cet examen est un prérequis pour obtenir la certification CompTIA Data+ (<i>en savoir plus dans l'onglet certification</i>).</p>
Objectifs
<p>À l'issue de la formation CompTIA Data +, vous atteindrez les objectifs de compétences suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• connaître et comprendre les concepts de base des modèles de données et leurs différents types, notamment au niveau des structures de données et des formats de fichiers ;</li><li>• décrire les méthodes d'acquisition de données, les causes possibles d'un filtrage et d'un profilage de données ;</li><li>• connaître et comprendre les différentes techniques de manipulation de données (langage et outils) ;</li><li>• mettre en œuvre plusieurs techniques d'analyse statistique adaptées au contexte ;</li><li>• décrire les types d'analyse et les méthodes d'analyse des données qui peuvent être utilisées ;</li><li>• interpréter des exigences métier afin de créer une visualisation de données adaptée par le biais d'un rapport ou d'un tableau de bord avec les éléments de structure requis ;</li><li>• décrire succinctement les principaux concepts de gouvernance des données ;</li><li>• mettre en place les bonnes pratiques de contrôle de la qualité des données ;</li><li>• passer l'examen DA0-001 CompTIA Data+ et décrocher la certification.</li></ul>
Points forts

Une formation fondamentale qui traite des techniques modernes d'analyse de données et le passage de l'examen de certification CompTIA Data+ compris dans l'offre.

## Certification

Notre formation CompTIA Data+ vous permettra de **passer l'examen officiel CompTIA DA0-001** à tout moment et en ligne. Pour planifier votre examen, vous devez vous inscrire sur [CompTIA.org](http://CompTIA.org). Après avoir réussi cet épreuve, vous obtiendrez la **certification CompTIA Data+ valable 3 ans**.

### Détail de l'examen CompTIA DA0-001 :

L'examen atteste que vous avez les connaissances et les compétences requises pour répondre aux exigences des entreprises afin de faciliter la prise de décisions à partir de données. Vous devez **savoir explorer et manipuler des données**, mettre en œuvre des techniques d'analyse statistique et savoir analyser des jeux de données complexes dans le respect des **normes de gouvernance et de contrôle qualité** des données.

- Type d'examen : 90 questions à choix multiples et basés sur la performance
- Durée : 1 h 30
- livre ouvert : non
- Langues : anglais, japonais et thaï
- attribution : 675 points minimum basés sur une échelle de 900 points.



*La certification CompTIA Data+ est renouvelable en cumulant 20 unités de formation continue (CEU) sur 3 ans.*  
En savoir + sur le programme de formation continue CompTIA

## Modalités d'évaluation

Quiz / QCM  
Travaux Pratiques

## Pré-requis

*Suivre cette formation CompTIA nécessite les prérequis suivants :*

- savoir lire et comprendre l'anglais, le japonais ou le thaï pour le passage de l'examen DA0-001 ;
- Une expérience professionnelle de 18 à 24 mois en tant qu'analyste de données ou analyste commercial. Une bonne connaissance des bases de données et des outils d'analyse, une compréhension de base des statistiques et une expérience en visualisation de données (*recommandés*).

## Public

### Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- les professionnels chargés de développer et de promouvoir la prise de décisions commerciales reposant sur des données ;
- tous professionnels de l'informatique qui souhaitent obtenir la certification CompTIA Data+.

Cette formation s'adresse aux profils suivants

Analyste de données

Chef de projet / Responsable de projet

Responsable Commercial / Marketing

Programme

## **1. Les concepts et l'environnement commun de données (CDE)**

- Identification des concepts de base des modèles de données.
- Compréhension des divers schémas de données.
- Compréhension des types de données et de leurs spécificités.
- Comparaison des différentes structures de données, des formats utilisés et des divers langages de balisage.

## **2. L'extraction de données**

- Explication des différentes techniques d'intégration et d'extraction de données.
- Identification des motifs habituels justifiant un filtrage et un profilage de données.

## **3. L'analyse de données**

- Explication sur les techniques de manipulation et d'optimisation des données utilisées en général.
- Application des méthodes d'analyse statistique descriptives.  
Explication sur les méthodes d'analyse les plus courantes et leurs utilités.

## **4. La visualisation des données**

- Explication sur les concepts de visualisation de données.
- Utilisation des types de visualisation de données en fonction du contexte.

## **5. La gouvernance, la qualité et le contrôle des données**

- Formulation des exigences commerciales d'une entreprise sous forme de rapport.
- Conception des éléments de rapports et du tableau de bord.
- identification des modèles de rapport.
- Argumentation sur l'importance de la gouvernance de données.
- Application du contrôle de la qualité des données.
- Explication des différents concepts liés à la gestion des données de base.

CompTIA® est une marque déposée de [CompTIA Inc.](http://CompTIA Inc.)



Guide des certifications

CompTIA

[Télécharger la brochure](#)