

PARCOURS PREMIUM - Exploiter le potentiel de la Base de Données Nationale des Bâtiments (BDNB)



LES PLUS DU STAGE

- Formation animée par le CSTB, qui a élaboré la BDNB
- Identifier et prendre en main les données de la BDNB pour exploiter son potentiel dans un contexte dédié

PUBLIC

Data scientist, data analyst, géomaticiens, chargée d'études

PRÉREQUIS

Maîtriser la manipulation des langages python et SQL

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques
- Études de cas
- Retours d'expérience

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

DOCUMENTATION

Support de formation au format numérique

INFORMATIONS PRATIQUES

Consulter les dates de sessions 2024 en cliquant [ici](#)

Durée : 3 jours (21 heures)

Horaires : 9h-12h30

Lieu : CSTB Paris

Tarif : 2 390 € net de taxes, déjeuners offerts

VOTRE CONTACT

☎ 01 61 44 14 02

Notre service client vous répond du lundi au vendredi de 8h45 à 12h30

✉ cstb-formations@cstb.fr

Bien que différentes sociétés travaillent dans le domaine de la DATA depuis de nombreuses années dans le secteur du bâtiment, la mise à disposition de solutions ouvertes est assez récente.

La Base de Données Nationale des Bâtiments permet d'accéder par exemple à un grand nombre d'informations.

Que contient-elle ? Quel est son potentiel pour une meilleure compréhension du monde de la construction de demain ?

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Connaître ce qu'est la Base de Données Nationale des Bâtiments (BDNB)
- Utiliser et manipuler les données de la BDNB
- Identifier et d'expérimenter les fonctionnalités avancées de la BDNB

RESPONSABLE DE STAGE : Régis HAUBOURG, Ingénieur Recherche et Expertise, CSTB

PROGRAMME

JOUR 1	JOUR 3
<p>9h-12h30</p> <p>Introduction : Qu'est que la BDNB ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les enjeux • L'accès et le mode de fonctionnement <p>Le contenu de la BDNB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les sources de la BDNB • Les données d'identification des bâtiments • Les contenus et les chiffres clés • Les thématiques de la donnée <p>14h-17h30</p> <p>Ateliers pratiques : 3 cas d'utilisation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifier tous les bâtiments d'un espace géographique limité • Collecter des informations/métiers (DPE...) • réaliser des statistiques sur des données spécifiées 	<p>9h-12h30</p> <p>Exploitation sur-mesure:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Notebook / dataviz (python only) • Elaborer des requêtes avancées : réaliser des croisements spatiaux <p>Vérifications :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyser et comprendre les anomalies • Qui contacter ? <p>14h-17h30</p> <p>Résultats et perspectives :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Notions de performance SQL • L'exploitation des différentes API <p>Conclusion de la formation et tour de table</p>
JOUR 2	EVALUATION
<p>9h-12h30</p> <p>Identification et Géocodage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le croisement des données géospatiales • L'adressage • Les grands principes du retraitement des données <p>14h-17h30</p> <p>Ateliers pratiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • cartographier avec QGIS • Mettre en place une dataviz avec QGIS 	<p>Examen en ligne sous la forme d'un QCM à réaliser dans la semaine qui suit la formation</p>