

Assistance en matière de science des données



Vision

Science des données et développement des compétences pour le bien commun dans toute la Suisse (*for public good*).

Description

Conseils (consulting) sur l'application stratégique, tactique et opérationnelle (pour l'administration fédérale) de méthodes et de processus novateurs tirés de la science des données (analyse du potentiel que présentent les méthodes tirées de la statistique au sens large, apprentissage par machine, intelligence artificielle, etc.).

Accompagnement méthodologique (*coaching, training on the job*) lors de la réalisation de projets de l'administration fédérale orientés applications, qu'ils soient effectués en interne ou délégués à l'externe. Transfert des résultats et connaissances en découlant aux processus administratifs existants pour optimiser ces derniers.

Réalisation de projets en science des données: de la formulation du problème (compréhension de l'activité du client) au «produit minimum viable» (MVP). Selon l'ampleur du projet, le DSCC collabore avec les milieux institutionnels et académiques afin d'approfondir ses connaissances dans le domaine de la science des données.

Formations axées sur l'application (*training, training off the job*) en matière de méthodes, de techniques et de pratiques en science des données ainsi qu'en matière de technologies et d'outils (informatiques) correspondants.

Objectifs

- Structurer, visualiser et expliquer les données existantes
- Obtenir de nouveaux résultats à partir des mégadonnées (big data) existantes
- Adapter les algorithmes aux besoins particuliers
- Optimiser les processus d'affaires
- Proposer de nouvelles solutions basées sur l'analyse des mégadonnées (big data)

Clients

- Offices fédéraux
- Administrations cantonales
- Administrations communales

Vos avantages

Assurer un traitement et une analyse des données neutres et sécurisées ainsi qu'une adaptation des algorithmes selon les principes de l'État de droit et l'état actuel de la science.

Contact

Choirat Christine BFS
christine.choirat@bfs.admin.ch