



FC9BD06 1 850 € 2 jour(s)



## [Formation] Visualisation d'information (InfoVis)

### OBJECTIFS

- Proposer des solutions pour la visualisation des données et de l'information
- Créer et adapter des représentations visuelles de différentes données et tâches utilisateurs

### PROGRAMME

#### Introduction à la visualisation

- Calcul et compréhension de données
- Bande passante cognitive
- Externalisation de cognition

#### Taxonomie de la visualisation de données

- Types de données
- « Visite au zoo » de la visualisation
- Taxonomie de méthodes pour la visualisation

#### Travaux pratiques : programmer une visualisation interactive

#### Perception & design

- Propriétés de la perception visuelle
- Couleur, forme, Change-Blindness
- Critères esthétiques de la visualisation

#### Interaction

- Exploration dynamique de données
- Favoriser la réactivité

#### Synthèse et conclusion



### DATES ET LIEUX

Du 22/04/2024 au 23/04/2024 à Paris

### PUBLIC / PREREQUIS

Ingénieurs, chefs de projets, data scientists intéressés par la visualisation des données et de l'information.

Une expérience de la programmation en Java, JavaScript, ou Python est nécessaire pour tirer un meilleur profit de la formation.

### COORDINATEURS

#### James EAGAN

Enseignant-chercheur à Télécom Paris. Il mène des activités de recherche dans le domaine de la visualisation d'information et de l'interaction homme-machine.

### MODALITES PEDAGOGIQUES

La formation comprend des travaux pratiques qui permettent d'appliquer les notions théoriques abordées.