



# ESJ PRO

## FORMATION MULTIMEDIA

### Datajournalisme et visualisation de l'information (niveau 1)

---

#### PROGRAMME

##### Jour 1

- Exploration du datajournalisme : accès aux données, intérêt éditorial
- Panorama d'expériences réussies en France et à l'étranger
- Proposer aux lecteurs de nouveaux contenus pédagogiques et ludiques
- Mener un projet de « datajournalisme » : pourquoi, comment et avec qui (informaticiens, graphistes, infographistes...)
- Bien définir l'information recherchée et les bases de données à trouver
- Les bases de données utiles et des techniques de recherche pour en trouver d'autres

##### Jour 2

- Les principes des statistiques : échantillon, population, estimation, moyenne, écart-type, étendue
- Le fonctionnement des bases de données, les standards et les formats
- Les tables et les champs, les filtres et les tris, le croisement des bases
- Utilisation des tableurs (Excel, Open Office et Google Spreadsheet) pour tirer et croiser des données : recherche en V, tableaux croisés dynamiques
- La visualisation de données : choisir la bonne mise en forme graphique selon les données recueillies (histogrammes, diagrammes en bâtons et circulaires, nuages de points, etc.)
- Des exemples d'erreurs à éviter dans la présentation et la lecture de statistiques

##### Jour 3

- Géolocalisation et utilisation de la cartographie
- Placer des points d'intérêts sur une carte de manière automatique et les enrichir
- Comment géocoder une adresse ?
- Créer une carte choroplèthe avec Google Fusion
- Constituer une base de données participative : méthode, avantages et limites
- Comment impliquer les internautes

#### PUBLIC

Journalistes et graphistes amenés à concevoir, coordonner ou réaliser des projets de datajournalisme.

#### DATES ET LIEUX

Consulter le site [www.esj-pro.fr](http://www.esj-pro.fr)

#### DUREE

3 jours – 21 heures

#### L'ATOUT ESJ PRO

Exercices en conditions réelles, qui pourront être exploités dans les publications des participants.

#### TARIF

1 350 euros HT

**Dans le cadre d'une formation en intra :**  
nous contacter pour le programme et le tarif

#### CONTACTS

##### A Paris et Lille

Anne Bouchez  
[anne.bouchez@esj-pro.fr](mailto:anne.bouchez@esj-pro.fr)  
+ 33 (0)3 20 30 44 37

##### A Montpellier

Christelle Brooks  
[christelle.brooks@esj-pro.fr](mailto:christelle.brooks@esj-pro.fr)  
+ 33 (0)4 67 65 67 97

LILLE
MONTPELLIER
PARIS

#### ESJ PRO

Ecole supérieure de journalisme de Lille - [www.esj-pro.fr](http://www.esj-pro.fr) - [contact@esj-pro.fr](mailto:contact@esj-pro.fr)

SA au capital de 640 285 € - SIRET : 423 458 280 000 17 RCS Lille – TVA FR93423458280 - Agrément : 315904844 - APE : 8559A