






# CLAIRE DELLA VEDOVA


BIostatisticienne / DATA ANALYST / FORMATRICE FREELANCE


 Française, 41 ans

 06 64 98 21 42

 claire.della-vedova@statistique-et-logiciel-r.com

 Manosque, France.

 Prestataire de formation : n°93040090004 (PACA)

 <https://statistique-et-logiciel-r.com>

## COMPETENCES

- **Analyse de données** : nettoyage, manipulation, description, visualisation.
- **Biostatistiques** : tests statistiques, ANOVA, régression simple / multiple /logistique, modèles linéaires généralisés, modèles mixtes, modèles non linéaires, méthodes multivariées (ACP, ACM, NMDS, RDA, etc), analyses de survie, données censurées, modélisation dose-réponse, séries temporelles (ARMA, SARMA), bootstrap.
- **Machine Learning**: arbres de régression, random forest, svm, knn, kmeans, clustering hiérarchique, régressions ridge, lasso, elasticnet, etc..
- **Langage R / packages** : programmation, création de package, versionnage (git/github), rapports dynamiques (Rmarkdown, knitr).
- **Formatrice** : biostatistiques , data analyse, utilisation du logiciel R.
- **Anglais** : lu, écrit, parlé.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2018 : **Biostatisticienne / data analyste / formatrice indépendante** : construction et amélioration de modèles de prédiction dans le domaine médical, analyses statistiques dans le domaine de la nutrition animale, mentor sur le parcours data-analyst d'Open Classrooms.
- 2015 – 2018 : **Ingénieur d'études biostatistique (IRSN)** : analyses statistiques de données de laboratoire et de terrain (Chernobyl, Fukushima), conseil et assistance auprès des chercheurs et doctorants, développement de codes sous R, rédaction de publications scientifiques dans le domaine environnemental.
- 2006 – 2015 : **Chargée d'études statistiques (magelis puis Ingérop)** : data visualisation d'une tache thermique et de son évolution, modélisation des relations dose-réponse, diverses analyses statistiques dans les domaines médical et environnemental.
- 2004 – 2006 : **Biostatisticienne junior (IRSN)** : traitement statistique d'une base de données dédiées aux effets des radionucléides sur l'environnement.

## EDUCATION

- 2014-2015: **Spécialisation data science** (MOOC Coursera , dirigé par R.Peng, J.Leek, et B. Caffo)
- 2012 **DU "Epidémiologie des cancers"** (ISPED)
- 2004 **Master II "Méthodologie et statistique en recherche biomédicale"** (Paris XI)
- 2002 **DU "Statistiques et sciences de la vie"** (Paris XI)
- 2000 **Maîtrise de Biologie cellulaire et physiologie** (UJF-Grenoble)