

# BIOSTATISTIQUES AVEC R - NIVEAU 2

**du 22 au 23 mai 2018**

2 jours / 12 heures

**800 €** (TVA 0% incluse)

## ENCADREMENT

Dr Anne Badel

Pr Anne-Claude Camproux

## DOCUMENTS

PDF sur clé USB des illustrations de cours

## ÉVALUATION

Attestation de formation délivrée par l'Université

## INFORMATION et INSCRIPTION

01 57 27 82 34 – fcsdv@univ-paris-diderot.fr

### ► PUBLIC

Techniciens, ingénieurs, chercheurs des entreprises et des collectivités dans le domaine des sciences du vivant.

**Pré-requis :** avoir suivi la formation «Bio statistiques de base I » ou en avoir les compétences (connaissance de R, les tests statistiques classiques test t, test du chi<sup>2</sup>, anova, test du coeff de corrélation et de la régression).

### ► COMPETENCES VISEES

Savoir appliquer différentes méthodes d'analyse de fichiers de données multivariées volumineux.

### ► LIEU

UFR Sciences du Vivant, bâtiment Lamarck B, 35 rue Hélène Brion, Paris 13<sup>e</sup>

## PARTIE THÉORIQUE (2H PAR JOUR)

- Tests non paramétriques
- Analyse multivariée : Analyse en Composante Principale (ACP), classification hiérarchique, méthode de partitionnement

## PARTIE PRATIQUE (4H PAR JOUR)

- Utilisation d'un logiciel de statistiques (R) sur micro-ordinateur