

# Formation plateforme biostatistique : Graphiques avancés avec R

INRA Toulouse, unité MIAT  
Tél : 05.61.28.52.75  
E-mail : alain.perault@inra.fr

## Objectifs

L'objectif de ce module d'une journée est l'apprentissage de l'utilisation avancée des graphiques sous R. De manière plus précise, l'utilisation de ggplot2 sera présentée ainsi qu'un ou des packages permettant de réaliser des graphiques interactifs. La journée sera axée sur les exemples et la pratique avec pour objectif la compréhension des grands principes d'utilisation et l'acquisition des notions de base pour rentrer dans l'utilisation de ces outils.

## Programme

### Notions abordées :

- utilisation du package R **ggplot2**
- graphiques interactifs avec R (avec, par exemple, les packages **plotly**, **googleVis**)

La formation se focalisera sur des exemples et des exercices et vise à l'acquisition des bases de quelques outils de graphisme avancés sous **R**. Elle n'inclut ni un cours d'introduction à **R**, ni un cours sur des notions plus théoriques de visualisation de données.

## Intervenants



### Plateforme BioStat - Genotoul

- Sébastien Déjean (Institut de Mathématiques de Toulouse)  
<http://perso.math.univ-toulouse.fr/dejean>
- Nathalie Villa-Vialaneix (INRA, Unité MIAT)  
<http://www.nathalievilla.org>



### Informations pratiques

Durée : 1 jour  
Date : Vendredi 27 octobre 2017  
Lieu : INRA Auzeville  
Prix : Académiques : 200 €HT / Privés : 400 €HT  
Agents INRA : nous contacter  
Public : Utilisateurs de R connaissant déjà l'utilisation de **R** pour la réalisation de graphiques courants.

<http://perso.math.univ-toulouse.fr/biostat/?p=511>

**Date limite d'inscription le 30 septembre 2017**