

# FORMATION/INITIATION AU LOGICIEL R DANS LE CADRE DU STAGE

Semestre 1

10 heures de TD

UE SUR INSCRIPTION UNIQUEMENT

**Master 1 Master Santé Publique**

Composante de gestion de l'UE :

Responsable de l'UE :

**DOMAINE SCIENCES TECHNOLOGIE SANTE**

**Département de Biologie Humaine**

**BLANGERO Yoann**

## Programme de l'enseignement :

Cette formation se destine aux étudiants de M1 Santé Publique souhaitant s'orienter vers les parcours **B3S, PHAME** ou **EPIRIS**. Elle peut également aider les étudiants réalisant des analyses de données dans le cadre de leur stage. Cette formation a pour but d'initier les étudiants au logiciel de calcul statistique R. Elle présentera le fonctionnement général du logiciel avant de s'intéresser aux possibilités offertes par R. Seront notamment abordés les points suivants : la création et la manipulation d'objets, le calcul de statistiques élémentaires, la construction de graphiques, l'import et la manipulation de bases de données, les notions de boucles, de vectorisation et le développement de fonctions personnelles. Une application concrète et plus complexe finalisera cette formation.

**PAS DE MODALITES D'EVALUATIONS : Inscription uniquement sur la feuille de choix d'UES  
(case à cocher)**

## Vos enseignants dans cette UE :

Yoann BLANGERO