

## IDF - Initiation au logiciel R

**Les 1<sup>er</sup>, 2 et 3 octobre 2019**

<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maîtriser l'interface logicielle de R</li> <li>- Connaître les principes de base de la programmation sous R</li> <li>- Permettre d'exploiter le potentiel analytique et graphique de R</li> </ul>
<b>Public</b>	<p>Chercheurs, ingénieurs, doctorants amenés à utiliser R pour l'analyse de leurs données statistiques</p>
<b>Pré-requis</b>	<p>Personnes ayant déjà les compétences statistiques méthodologiques et souhaitant compléter leurs savoir-faire en acquérant une compétence "logiciel". Il est préférable d'avoir quelques notions de programmation pour suivre ce cursus.</p>
<b>Programme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface du logiciel</li> <li>• Gestion des packages</li> <li>• Importation d'une base de données</li> <li>• Manipulation d'une base de données : tris, sélections de lignes, fusion de deux bases</li> <li>• Création de nouvelles variable</li> <li>• Statistiques descriptives</li> <li>• Graphiques</li> <li>• Mises en oeuvre de tests statistiques usuels</li> <li>• Gestion des packages</li> <li>• Recherche, aide</li> </ul>
<b>Dates et lieu</b>	<p><b>Date</b> Les 1<sup>er</sup>, 2 et 3 octobre 2019 <b>Lieu</b> : Villejuif <b>Inscription</b> avant le 5 juillet 2019 sur <a href="https://www.sirene.inserm.fr/">https://www.sirene.inserm.fr/</a></p>
<b>Contact</b>	<p><b>Nathalie Suzanne</b> Responsable formation <a href="mailto:nathalie.suzanne@inserm.fr">nathalie.suzanne@inserm.fr</a> Tél 01 85 55 38 18</p> <p><b>INSERM DR Paris 11</b> 48-50 rue Albert 75013 Paris</p>