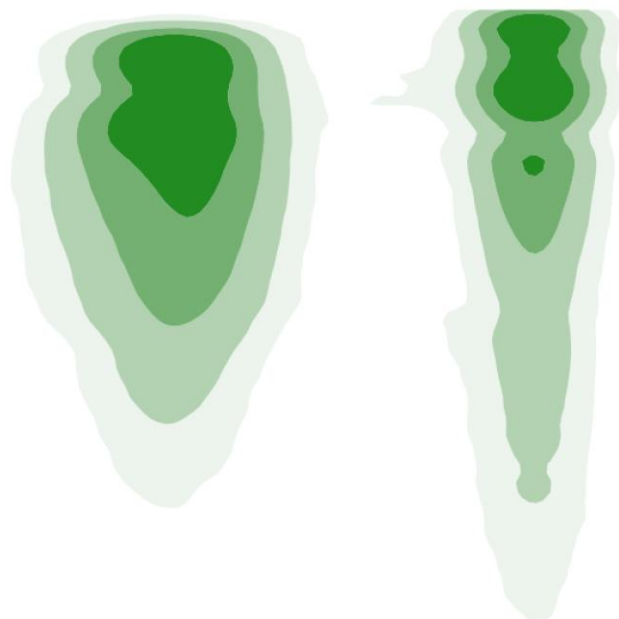
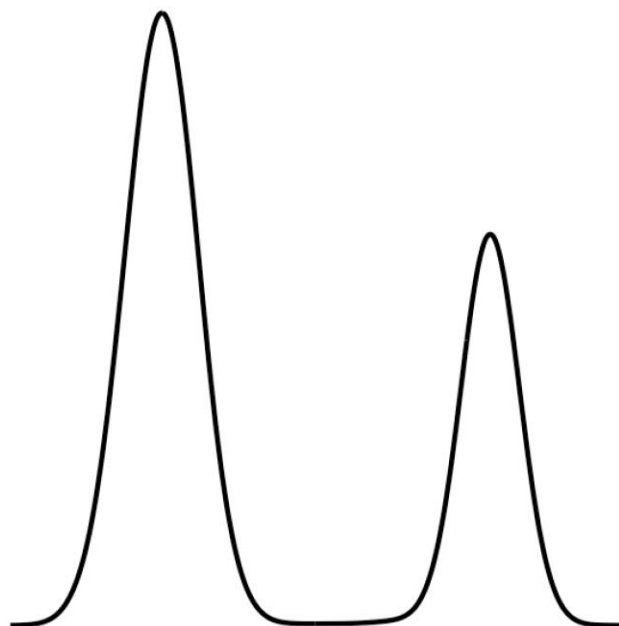
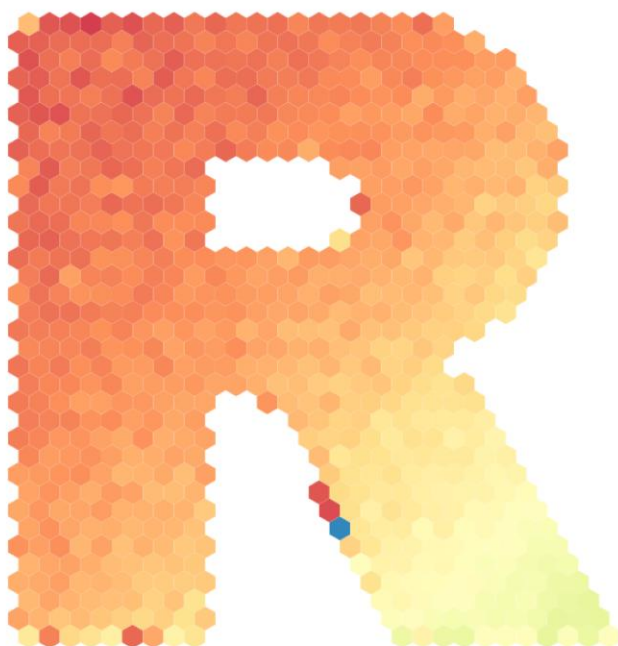


© Institut Pasteur



Institut Pasteur, Paris, Session 1 du 10 au 14 mars 2025
Vincent GUILLEMOT & Yoann MADEC



WWW.PASTEUR.FR/FR/ENSEIGNEMENT

DIRECTEURS DU COURS

Yoann MADEC

Institut Pasteur - Paris
Innovation Lab: Vaccines
yoann.madec@pasteur.fr

Vincent GUILLEMOT

Institut Pasteur, Université Paris Cité, - Paris
Bioinformatics and Biostatistics Hub
vincent.guillemot@pasteur.fr

LOCALISATION

Centre d'Enseignement Institut Pasteur

28 rue du Docteur Roux
75724 PARIS CEDEX 15

Cours : Salle n° 4 - Bâtiment social 6

CONTACTS ADMINISTRATION INSTITUT PASTEUR

Coordination Administrative

Maria PEREZ

☎: +33 (0)1 76 53 54 75

📠: +33 (0)6 74 46 40 32

Bâtiment 10A - RDC 06

Email: ilr@pasteur.fr

Scolarité

Sylvie MALOT

Alice CARLI

☎: +33 (0)1 45 68 81 41

Bâtiment 10A - RDC 08 & 09

Email: enseignement@pasteur.fr

LUNDI 10 MARS 2025

09:30 - 10:00	Introduction du cours et présentation des participants	Vincent GUILLEMOT Yoann MADEC Sylvie MALOT Virginie PONTICELLI
10:0 - 17:00	Présentation de l'environnement Installation de R et de R studio Types de données dans R Syntaxe de R Ecriture de programmes Application	Yoann MADEC (Institut Pasteur, France)

MARDI 11 MARS 2025

09:30 - 17:00	Gestion des données avec R Importer des données dans R Décrire les données et contrôler la qualité Manipuler les données Exporter des données Application	Yoann MADEC (Institut Pasteur, France)
---------------	---	--

MERCREDI 12 MARS 2025

09:30 - 17:00	Graphiques Histogrammes Nuages de points Boîtes à moustaches Application	Vincent GUILLEMOT (Institut Pasteur, France)
---------------	---	--

JEUDI 13 MARS 2025

09:30 - 17:00	Initiation aux test statistiques Comparaison de variables continues (Test t de student et analyse de la variance) Comparaison de variables catégorielles (chi-2) Tests non paramétriques pour les petits échantillons Application	Vincent GUILLEMOT (Institut Pasteur, France)
---------------	---	--

VENDREDI 14 MARS 2025

09:30 - 17:00	Pratique sur les bases de données des participants au cours	Vincent GUILLEMOT Yoann MADEC (Institut Pasteur, France)
---------------	--	--