

Nom : Une grenouille à l'assaut des champignons

Illustration :



Descriptif : publication de la version FROGS v.3 qui offre une solution pour le traitement des données ITS (internal transcribed spacers) communément utilisés pour identifier les espèces fongiques (levures, moisissures, champignons). *Briefings in Bioinformatics* 2021, 10.1093/bib/bbab318.

Auteurs : Maria Bernard¹, Olivier Rué², Mahendra Mariadassou, Géraldine Pascal¹

¹ : CATI BIOS4BIOL

² : CATI BOOM

Nom : Mise en place d'un hackaton intercati

Illustration :



Descriptif : hackaton intercati organisé du 5 au 7 octobre 2021 à Sètes. Au programme :

Atelier 1 : la reproductibilité des workflows (BYOD : pipelines à transformer ; Snakemake, Nextflow, Singularity)

Atelier 2 : DataScience, l'analyse et la visualisation de données en Python (Pandas, Seaborn, bokeh) et R (dplyr, Rshiny)

Atelier 3 : les outils du text-mining (Acquisition et mise en pratique des techniques de base pour la Reconnaissance d'Entités Nommées à partir de textes et de jeux de données des participants)

Atelier 4 : Développement d'API avec Django, Django-REST et d'interface Web grâce à Vue.js

Auteurs : CATIs BIOS4Biol, BOOM, GREP, BARIC