

Nom de la plateforme	BISTRO bioinformatique
Responsable	Dr Julie Thompson
Personne contact	
E-mail	thompson@unistra.fr
Téléphone	03.68.85.32.96
Adresse complète	11 rue Humann, Strasbourg
Etablissement d'affiliation	ICube UMR 7357
Site internet	bioinfo-bistro.fr
Type d'activité de la plateforme	R&D
Domaine d'activité	Bio-informatique
Description	The BISTRO bioinformatics platform involves teams from different Institutes in Strasbourg (GMGM, IBMC, IBMP, ICube, IGBMC, IPHC and LGM), with expertise, bioinformatics tools and resources, data mining algorithms, focused on evolutionary and functional analyses in various application domains, including biomedical studies, plants, yeast and bacteria.
Mots clés	bioinformatique
Gouvernance	Responsable scientifique : Julie Thompson Responsable technique : Valérie Cognat Comité de pilotage: Julie Thompson, Valérie Cognat, Anne Friedrich, Fabrice Jossinet, Julien Seiler, Christine Carapito
Secteur	Public
Localisation	
Outils et techniques proposées	Logiciels, bases de données et expertises bioinformatiques, algorithmes d'exploration de données, axés sur des analyses évolutives et fonctionnelles dans divers domaines d'application, y compris les études biomédicales. Analyses de données génomiques (NGS, CHIP-seq), transcriptomiques, protéomiques. Liste complète sur bistro-bioinfo.fr
Utilisations actuelles et potentielles	Serveurs et services web ouverts et gratuits pour la recherche académique. Collaboration / participation aux projets de recherche. Consultancy / expertise en développement bioinformatique.
Prestations	
Utilisateurs	Equipes de recherche dans la région Alsace. Partenaires de l'Institut Français de Bioinformatique au niveau national, et partenaires d'Elixir (European infrastructure for biological information) au niveau international.
Activité cancer	
Equipements	3 Serveurs Dell PowerEdge (92 cœurs, 60 To disques) > 100 logiciels et bases de données bioinformatiques
Valeur totale approximative des équipements	60 000 euros
Constitution d'une base de données	
Effectif de la plateforme	3 ETP / 9 ingénieurs / développement / administration informatique
Labellisation	plate-forme IFB (Institut Français de Bioinformatique), sept 2015
Certification	
Financements	Projet ANR infrastructure Horizon 2020 European life-science data infrastructure
Réseaux	Institut Français de Bioinformatique, Elixir life-science data infrastructure

Partenaires et collaborations	
Perspectives et projets à court terme	
Références	
Besoins	
Commentaires	