

Cycle "Bioinformatique par la pratique" 2024

Module 15 - 12 et 13 juin 2024

Introduction au text-mining avec AlvisNLP

Théorie 20 % - Pratique 80 % - 10 stagiaires par session - 1 poste informatique par stagiaire

Contacts

📞 01.34.65.29.74 (Veronique Martin)

✉ formation.migale@inrae.fr

Objectifs pédagogiques

Cette formation est dédiée à l'analyse de données textuelles (text-mining). L'objectif est l'acquisition des principales techniques pour la Reconnaissance d'Entités Nommées (REN) à partir de textes. Les entités nommées étudiées dans cette formation sont des objets ou concepts d'intérêts mentionnés dans les articles scientifiques ou les champs en texte libre (taxons, gènes, protéines, marques, etc.).

Les participants vont acquérir les compétences pratiques nécessaires pour effectuer de façon autonome une première approche pour une application de text-mining. Le format est celui de Travaux Pratiques utilisant AlvisNLP, un outil pour la création de pipelines en text-mining développé par l'équipe Bibliome de l'unité MaIAGE. La formation s'adresse à des chercheurs et ingénieurs en (bio)-informatique ou en maths-info-stats appliquées

Programme

- Présentation du text-mining et de la Reconnaissance des Entités Nommées (REN)
- Travaux Pratiques sur des techniques de REN en utilisant AlvisNLP
- Projection de lexiques
- Application de patrons
- Apprentissage automatique

Pré-requis

- Une connaissance de la ligne de commande Linux est requise.
- Familiarité avec la manipulation de fichiers de données (conversion, filtrage, visualisation)

Informations pratiques

Dates et Horaires	Durée	Tarifs (Hors Taxe)
12 et 13 juin 2024 (9h30-17h00)	2 jour(s)	300 € (INRAE) \ 340 € (Académique) \ 1100 € (N)

Modalités de paiement	Conditions d'annulation
Uniquement par bon de commande	En l'absence d'annulation par mail avant le 28 mai

Lieu	Plan et Moyen d'accès
Centre INRAE Jouy-en-Josas \ Unité MalAGE \ Bât. 233	https://migale.inrae.fr/how-to-come

Intervenants

Mouhamadou Ba / Robert Bossy