

Cycle "Bioinformatique par la pratique" 2022

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

Module 15 - Introduction au text-mining avec AlvisNLP

(2 et 3 juin 2022)

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 de composition de workflows 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).

| Dates & Horaires | Durée | Intervenants | Tarifs (Hors Taxe) |
|----------------------------------|---------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 2 et 3 juin 2022 9H30 ~ 17H00 | 2 jours | Mouhamadou Ba Robert Bossy | 300 euros (INRAE) 340 euros (Académique) 1100 euros (Non académique) |

| Modalités de paiement | Conditions d'annulation | Contacts |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uniquement par bon de commande | En l'absence d'annulation par mail avant le 19 mai 2022 , le paiement sera dû | veronique.martin@inrae.fr 01 34 65 2974 formation.migale@inrae.fr |