

# Tutoriel de Bioinformatique

Karim Mezhoud

2022-10-15



# Contents

|          |                                                                   |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Introduction à la Bioinformatique</b>                          | <b>5</b>  |
| <b>2</b> | <b>Les Bases de Données</b>                                       | <b>7</b>  |
| <b>3</b> | <b>Principes de l'Alignement de Séquences</b>                     | <b>9</b>  |
| <b>4</b> | <b>La Principes de Prédiction des Structures 3D des protéines</b> | <b>11</b> |
| <b>5</b> | <b>Le Docking</b>                                                 | <b>13</b> |
| <b>6</b> | <b>L'Analyse des Interactions de protéines</b>                    | <b>15</b> |
| <b>7</b> | <b>Autres</b>                                                     | <b>17</b> |



## Chapter 1

# Introduction à la Bioinformatique



## Chapter 2

# Les Bases de Données





## Chapter 3

# Principes de l'Alignement de Séquences



## Chapter 4

# La Principes de Prédiction des Structures 3D des protéines



## Chapter 5

# Le Docking



## Chapter 6

# L'Analyse des Interactions de protéines





## Chapter 7

### Autres