BNF203 - OUTILS MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUES POUR LA GÉNOMIQUE

CNAM Paris - Josselin Noirel

Face aux nouvelles technologies, les compétences du bioinformaticien moderne ont évolué : l'interdisciplinarité est de mise. Si la spécialisation est inévitable, il convient pour le futur bioinformaticien d'acquérir les bases mathématiques et informatiques pour relever collaborativement les défis de la biologie moderne.

- I Réseaux biologiques
- II Modèles statistiques en biologie des systèmes
- III Modèles probabilistes modernes et machine learning
- IV Simulations et modélisation mathématiques des systèmes moléculaires
 - Module BNF203 (niveau master) Conservatoire national des arts et métiers de Par
 - Inscriptions : <u>https://inscriptions.cnam.fr/</u> Contact : josselin.noirel@cnam.fr

296 -	## Default genetic model I
297	
298	This is the model used in the paper, excep
299	
300 -	```{r}
301	<pre>gmod_default <- function (n_SNP=6, prevale</pre>
302	sd_odds_ratios=.
303	fraction_active=
304	shuffling=0.,
305	random_activatic
306 -	return_only_fred
307	n_combinations <- 3^n_SNP







Travaux pratiques avec RStudio

296 -	## Default genetic model I
297	
298	This is the model used in the paper, excep
299	
300 -	```{r}
301	<pre>gmod_default <- function (n_SNP=6, prevale</pre>
302	sd_odds_ratios=.
303	fraction_active=
304	shuffling=0.,
305	random_activatio
306 -	return_only_fred
307	n_combinations <- 3^n_SNP



Analyse d'articles scientifiques récents



Un enseignement didactique fondé sur la pédagogie et l'interaction

30 séances de cours/EP 18 h 15-20 h 15

