

Programme 2023-2024

Lien du cours Biologie Computationnelle L3 (en complément de l'espace Moodle dédié)

<http://www.math-info.univ-paris5.fr/~lomn/Cours/BI/>

Légende

FD	Frédéric Dardel
NL (&EL)	Nicolas Loménie (avec Emmanuel Logak)
	Classe Inversée

Planning

		Pedagogie Inversée	Vendredi	Intervenant
Semaine 1	26 Janvier		Cours Intro Biologie Computationnelle et TP Base de Connaissances 1	NL 8h30-10h00
Semaine 2	2 Février	Pédago. Inv. Python Chap 1-3.	Cours BioInfo1	FD 8h30-10h
Semaine 3	9 Février	Pédago. Inv. Python Chap 4&5&6	Cours BioInfo2	FD 8h30-10h
Semaine 4	15-16 Février Février	TP Base de Connaissances 1&2	Cours BioInfo3	FD 8h30-10h NL 16h00-18h00
Semaine 5	29 Fev- 1 ^{er} Mars	TP Base de Connaissances 1&2 TD Alignement 1&2	Cours BioInfo4	FD 8h30-10h NL 16h00-18h00
Semaine 6	8 mars	Pédago. Inv. Python Chap 7&8&9	Cours BioInfo5	FD 8h30-10h NL 16h00-18h00
Semaine 7	15 Mars	TD/TP Alignement 1&2&3 Base Connaissance 1&2	Cours BioInfo6	FD 8h30-10h NL 16h00-18h00 (en ligne)

Choix des articles de présentation orale par les étudiants +

Semaine CC	21-22 MARS			
1^{er} Rendu sur les TP Base de Connaissances et Alignement et Exercices Python Bio de Janvier, Février, mi Mars				
Semaine 8	29 Mars	Démarrer réflexion Mini Projet	Cours BioInfo7	FD 8h30-10h
Semaine 9	5 Avril	TP Text Mining 1&2	TP Text Mining 1&2 Mini Projet	NL 8h30-10h30
Semaine 10	12 Avril	Mini Projet HMM ou Boolean Network	TP CAPES	NL & EL 8h30 - 10h30
Semaine 11	19 Avril	Mini Projet HMM ou Boolean Network	TP CAPES	NL & EL 8h30 - 10h30
Semaine 12	26 Avril	Mini Projet HMM ou Boolean Network	TP CAPES	NL & EL 8h30 - 10h30
Semaine 13	3 Mai	Mini Projet HMM ou Boolean Network	TP/TD Fin CAPES Discussion Mini Projet ADN simulation (HMM) et Présentation Articles	NL & EL 8h30- 10h30
Rendu mini projet (deadline 10 Mai 2024)				
Soutenance Courant Mai 2024 8h-12h				

Soutenance Orale lors des examens de session 1 de Semestre 6 de Licence, en général en toute fin avant les jurys. A priori, 10 min de présentation d'un article de Biologie Computationnelle+ 5 min questions. Modalité de CC : Contrôle Continu Intégré : Notes de Compte-Rendus de TP (2 notes TP (20%) et mini projet (30%)) et Note finale pour l'oral de présentation incluant le rendu de la présentation écrite.