

École normale supérieure
Licence de Biologie (L3) - ABIBO

Module Atelier Méthodologique 1
Module Biostatistiques
Module Outils Informatique pour biologistes
Module Bioinformatique Génomique
Module Projets Open Science

Enseignants : Boris Barbour (Open Science), Jacques Beigbeder (Informatique), Corentin Clerc (Statistiques, Open Sciences), Joseph Josephides (Informatique, Open Sciences), Othman Lahrach (Informatique, Open Sciences), Claire Lansonneur (Statistiques), Adil Midoun (Bioinformatique, Opensciences), Pierre Vincens (Bioinformatique, Informatique, Open Sciences).

20/09/2021	14h00 - 16h00	Environnement de travail (1) (PVi+JJo - 313)
21/09/2021	09h00 - 12h00	Environnement de travail (2) (PVi+JJo - 313)
21/09/2021	14h00 - 16h00	Environnement de travail (3) (PVi+JJo - 313)
22/09/2021	14h00 - 16h00	Environnement de travail (4) (PVi+JJo - 313)
23/09/2021	09h00 - 12h00	R pour biologistes (1) (PVi+CLa - 313)
29/09/2021	09h00 - 12h00	Environnement de travail (5) – Groupe A (PVi+JJo - 313)
	14h00 - 17h00	Environnement de travail (5) – Groupe B (PVi+JJo - 313)
05/10/2021	09h00 - 12h00	R pour biologistes (2) (PVi+CLa - 313)
06/10/2021	14h00 - 17h00	R pour biologistes (3) (PVi+CLa - 313)
08/10/2021	14h00 - 17h00	R pour biologistes (4) (PVi+OLa - 313)
12/10/2021	09h00 - 12h00	R pour biologistes (5) (PVi+OLa - 313)
13/10/2021	14h00 - 17h00	R pour biologistes (6) (PVi+OLa - 313)
15/10/2021	14h00 - 17h00	Python avancé (1) (PVi - JJo 313)
19/10/2021	09h00 - 12h00	Python avancé (2) (PVi+JJo - 313)
20/10/2021	14h00 - 17h00	Python avancé (3) (PVi+JJo - 313)
22/10/2021	14h00 - 17h00	Python avancé (4) (PVi+JJo - 313)
26/10/2021	09h00 - 12h00	Biostatistiques : Cours (1) (CCL - 316)
27/10/2021	14h00 - 17h00	Biostatistiques : TD (1) (CCL - 316)
29/10/2021	14h00 - 17h00	Biostatistiques : Cours (2) (CCL- 316)
02/10/2021	09h00 - 12h00	Biostatistiques : Cours (3) (CCL - 316)
05/11/2021	14h00 - 17h00	Biostatistiques : TD (2) (CCL - 316)
09/11/2021	09h00 - 12h00	Python avancé (5) (PVi+JJo - 313)
16/11/2021	09h00 - 12h00	Python avancé (6) (PVi+JJo - 313)
19/11/2021	14h00 - 17h00	TeX et L ^A T _E X (JBe+PVi - 313)
26/11/2021	14h00 - 15h30	Biostatistiques : Examen écrit (CCL - 316)
	15h30 - 17h00	Biostatistiques : Présentation projet (CCL+PVi+CLa+OLa - 316)

03/12/2021	14h00 - 17h00	Biostatistiques : TD Projets statistiques (1) (PVi+CLa - 313)
07/12/2021	09h00 - 12h00	Bioinformatique génomique (1) (PVi+AMi - 313)
10/12/2021	14h00 - 17h00	Biostatistiques : TD Projets statistiques (2) (PVi+CLa+OLa - 313)
14/12/2021	09h00 - 12h00	Bioinformatique génomique (2) (PVi+AMi - 313)
17/12/2021	14h00 - 17h00	Biostatistiques : Soutenance Projet (CCI+PVi+CLa+OLa - 316)
04/01/2022	09h00 - 12h00	Bioinformatique génomique (3) (PVi+AMi - 313)
07/01/2022	14h00 - 17h00	Bioinformatique génomique (4) (PVi+AMi - 313)
11/01/2022	09h00 - 12h00	Bioinformatique génomique (5) (AMi+PVi - 313)
14/01/2022	14h00 - 17h00	Bioinformatique génomique (6) (AMi+PVi - 313)
21/01/2022	09h00 - 17h00	Examen Bioinformatique - Projet Python (PVi+JJo - 313+321)
11/02/2022	14h00 - 17h00	Projet « Open Science » (1) (BBo + PVi - 316)
01/04/2022	14h00 - 17h00	Projet « Open Science » (2) (PVi+CCI+JJo+OLa+AMi - 316)
08/04/2022	14h00 - 17h00	Projet « Open Science » (3) (PVi+CCI+JJo+OLa+AMi - 313+321)
15/04/2022	14h00 - 17h00	Projet « Open Science » (4) (PVi+CCI+JJo+OLa+AMi - 313+321)
22/04/2022	14h00 - 17h00	Projet « Open Science » (5) (PVi+CCI +JJo+OLa+AMi - 313+321)
13/05/2021	14h00 - 17h00	Projet « Open Science » (6) (Pvi+CCI+JJo+OLa+AMi - 313+321)
03/06/2021	14h00 - 17h00	Soutenance Projet « Open Science » (PVi+CCI+JJo+OLa+AMi - 316)

Des modifications sont susceptibles d'intervenir. L'enseignement a lieu en salles informatiques 313 (ex 503) ou 321 (ex 505) au 3ème étage (ex niveau 5), sauf mention explicite (salle 316 (ex 513) pour les biostatistiques).