



Utilisation de l'ADN environnemental pour étudier la biodiversité et l'évolution à long terme des environnements marins
Programme prévisionnel (sous réserve de modifications)



		Mardi 1/10	Mercredi 2/10	Jeudi 3/10	Vendredi 4/10
09:00		Raffaele Siano Utilisation de l'ADNe dans les habitats pélagiques	Sophie Arnaud-Haond Utilisation du metabarcoding en milieu benthique	Sébastien Monchy PCR, omiques, et techniques de séquençage	Benjamin Alric Analyses, bases de données et développement d'indicateurs
10:00		Pause café	Pause café	Pause café	Pause café
11:00		Extraction d'ADN à partir d'échantillons d'eau	Extraction d'ADN à partir d'échantillons de sédiments	Amplification de différents gènes marqueurs par PCR	Echange avec les apprenants (retours d'expériences, projets)
12:00					Bilan de la formation & conclusions
13:00	Accueil et repas	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner
14:00	Programme de la semaine	Quantification Contrôles qualité	Quantification Contrôles qualité	Electrophorèse sur gel Quantification Contrôles qualité	
15:00	Techniques de prélèvements, de traitements et de préservation d'échantillons marins				
16:00	Préparation du matériel d'échantillonnage				
17:00		Extraction d'ARN: principe et applications	Extraction sur cellules/individus de la micro- et macrofaune	Préparation des amplicons pour envoi au séquençage	
18:00					
19:00	Dîner au Gulf Stream	Dîner au Gulf Stream	Dîner libre	Banquet au Gulf Stream	
20:00					
Exposés théoriques					
Travaux pratiques					
Echanges/discussions					

