



Utilisation de l'ADN environnemental pour étudier la biodiversité et l'évolution à long terme des environnements marins



		Mardi 1/10	Mercredi 2/10	Jeudi 3/10	Vendredi 4/10
08:30					Benjamin Alric Analyses, bases de données et développement d'indicateurs
09:00		Sophie Arnaud-Haond Utilisation du metabarcoding en milieu benthique	Raffaele Siano Utilisation de l'ADNe dans les habitats pélagiques	Sébastien Monchy PCR, omiques, et techniques de séquençage	Pause café
10:00		Pause café	Pause café	Pause café	Echange avec les apprenants (retours d'expériences, projets)
11:00		Extraction d'ADN à partir d'échantillons de sédiments	Extraction d'ADN à partir d'échantillons d'eau	Amplification de différents gènes marqueurs par PCR	Bilan de la formation & conclusions
12:00					Déjeuner
13:00	Accueil et repas	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	
14:00	Programme de la semaine	Quantification Contrôles qualité	Quantification Contrôles qualité	Electrophorèse sur gel Quantification Contrôles qualité	Exposés théoriques Travaux pratiques Echanges/discussions
	Introduction: Utilisation de l'ADNe en biologie et écologie marines				
15:00	Techniques de prélèvements, de traitements et de préservation d'échantillons marins				
16:00	Préparation du matériel d'échantillonnage	Imagerie quantitative pour l'étude de la diversité du plancton	Autres exemples d'applications sur des échantillons d'eau de mer	Préparation des amplicons pour envoi au séquençage	
17:00					
18:00					
19:00				Banquet au Gulf Stream	
20:00	Dîner au Gulf Stream	Dîner au Gulf Stream	Dîner au Gulf Stream		

