



## 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					<b>Benjamin Alric</b> Analyses, bases de données et développement d'indicateurs
09:00		<b>Sophie Arnaud-Haond</b> Utilisation du metabarcoding en milieu benthique	<b>Raffaele Siano</b> Utilisation de l'ADNe dans les habitats pélagiques	<b>Sébastien Monchy</b> 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	Accueil et repas				Déjeuner
13:00		Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	
14:00	Programme de la semaine Introduction: Utilisation de l'ADNe en biologie et écologie marines	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				Imagerie quantitative pour l'étude de la diversité du plancton
17:00					Travaux pratiques
18:00					Echanges/discussions
19:00					
20:00	Dîner au Gulf Stream	Dîner au Gulf Stream	Dîner au Gulf Stream	Banquet au Gulf Stream	



