

Unité d'Enseignement :	Métrologie 1	Nbre ECTS	3
Matière :	Suivi de la qualité physico-chimique des milieux aquatiques	Coefficient:	1,5
UFR de rattachement :	UFR Sciences et Techniques Côte Basque		
Responsable de l'unité :	Mathilde Monperrus		
Coordonnées :	Tél : 05 59 57 44 16 mathilde.monperrus@univ-pau.fr		

✓ **Objectifs de l'unité d'enseignement :**

Savoir prélever, analyser et interpréter les résultats d'analyses d'eau

✓ **Contenu de l'enseignement :**

- Préparation des échantillons : échantillonnage, conservation, préparation, extraction, analyse
- **Expression des résultats : paramètres étudiés, unités, présentation des résultats, précision et justesse**
- Substances et critères chimiques indicateurs de pollution
- Caractéristiques physico-chimiques majeures (T, salinité, Oxygène dissous, pH, turbidité), méthodes de mesure
- Matériel particulaire (MES, C, N, P organiques, pigments chlorophylliens), méthodes de mesure
- Les nutriments (nitrite, nitrate, ammonium, phosphate, silicate), méthodes de mesure
- Mise en application des méthodes analytiques à des échantillons réels

✓ **Compétences visées :**

Comprendre et interpréter une analyse d'eau

✓ **Organisation pédagogique :**

	horaire	Mutualisé
Cours	15	-
TD	-	-
TP	12	-

	Coefficient
Contrôle continu	30%
Examen	70%
Oraux	-