# Approche End-to-End planctonique

**ECTS**
3 crédits

**Composante**
UFR Sciences et Techniques

**Volume horaire**
32h

## Présentation

### Heures d'enseignement

| | | |
|---|---|---|
| CM | Cours Magistral | 9h |
| TD | Travaux Dirigés | 3h |
| TP | Travaux Pratiques | 20h |



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 octobre 2026