

Master 1 Physique

Fiche descriptive UE

Intitulé UE	Hydrodynamique ondes et acoustique
Crédits ECTS	5
Responsable de l'UE	Guillaume Grégoire (guillaume.gregoire@univ-paris-diderot.fr)
Volume horaire	Cours-TD : 21h TP:24h
Semestre	S2
Pré-requis	Hydrodynamique S1
Effectif maximum	21
Programme	<ul style="list-style-type: none">➤ Vorticité et dynamique des tourbillons.➤ Instabilités et turbulence.➤ Ondes de surface➤ Ondes acoustiques➤ Diffraction des ondes en régimes harmonique et impulsionnel ; théorème de Kirchhoff.➤ Ondes internes
Ouvrage de référence	
Modalité d'évaluation	À définir.