

Master 1 Physique

Fiche descriptive UE

Intitulé UE	Propriétés mécaniques des matériaux
Crédits ECTS	5
Responsable de l'UE	Christian Ricolleau (christian.ricolleau@univ-paris-diderot.fr) Christophe Coste (christophe.coste@univ-paris-diderot.fr)
Volume horaire	Cours: 27h TD: 9h TP: 8h
Semestre	S2
Pré-requis	Mécanique du point L1
Programme	<ul style="list-style-type: none">➤ Milieu continu➤ Comportement élastique➤ Elasticité tensorielle➤ Ondes de compression et de flexion➤ Ondes dans un milieu élastique 3D
Ouvrage de référence	Landau & Lifshitz, Théorie de l'Elasticité
Modalité d'évaluation	Partiel et Examen final