

**Cours de Physique des Milieux Continus. Maitrise de Physique,
Année 1999-2000**

Nom (facultatif):

Filière:

Origine (Prépa, Deug. autres):

1) Pour chacune des notions ci dessous, pouvez vous indiquer si vous en avez entendu parler pour la première fois, si vous en aviez déjà entendu parler (dans ce cas préciser si possible dans quel cours antérieur), ou si la notion était déjà bien connue.

Notion	jamais vue	déjà vue une fois (où?)	familière
Loi de Fourier			
Loi de Fick			
Equation de diffusion			
Module d'Young			
Module de Poisson			
Module de Cisaillement			
Tenseur des contraintes			
Champ transverse ou longitudinal			
Ondes élastiques longitudinales			
Ondes élastiques transverses			
Tension de surface			
Courbure d'une surface			
Dérivée convective			
Ecoulement incompressible			
Viscosité de cisaillement			
Viscosité de volume			
Théorème de Bernouilli			
Fluide Parfait			
Ecoulement de Couette			
Ecoulement de Poiseuille			

2) Pour chacun des chapitres ci dessous auriez vous souhaité plus ou moins de cours ou de TD ? (indiquer +, - ou =).

	Cours (+,-,=)	TD (+,-,=)
Diffusion de la chaleur		
Diffusion de particules		
Elasticté, déformations simples		
Théorie générale de l'élasticité		
Vibrations élastiques		
Capillarité		
Cinématique des fluides		
Equations de Navier Stokes		
Lois de conservation		
Ecoulements potentiels		
Ecoulements à faible Reynolds		
Couche limite		
Instabilités		

3) Autres remarques sur le cours ou les TD (parties trop calculatoires, traitées trop rapidement, etc..)