

Plan du module d'hydrodynamique du M2 IPE, 2015/16

Sauf indication contraire les cours commencent à 9h.

Date	Intervenant	Thème
Jeudi 17 septembre	Luc Lebon (L1)	Introduction à l'hydrodynamique
Lundi 21 septembre	Luc Lebon (L2)	Etablissement des équations de Navier-Stokes dont limites Euler et Stokes
Jeudi 24 septembre	Luc Lebon (L3)	Bilans de conservation dont Bernoulli
Lundi 28 septembre	Hassan Peerhossaini (H1)	Écoulements visqueux en conduite, Poiseuille
Lundi 5 octobre	Hassan Peerhossaini (H2)	Écoulements bas Reynolds dont Stokes, lubrification, Darcy
Lundi 12 octobre	Hassan Peerhossaini (H3)	Écoulements potentiels
Vendredi 16 octobre (14h)	Hassan Peerhossaini (H4)	Écoulements potentiels (suite) dont portance, Kutta-Joukowski
Lundi 19 octobre	Adrian Daerr (A1)	Couches limites laminaires
Mercredi 21 octobre (14h)	Adrian Daerr (A2)	Déstabilisation des couches limites
Jeudi 22 octobre (9h30)	Romain Monchaux (M1)	Turbulence
Lundi 26 octobre	Adrian Daerr (A3)	Ordres de grandeur, scaling
Mercredi 4 novembre (9h)	Adrian Daerr (A4)	Écoulements multiphases, liquides non-Newtoniens
Mercredi 4 novembre (14h)	Luc Lebon (L4)	Instabilités hydrodynamiques
Lundi 9 novembre	Hassan Peerhossaini (H5)	Écoulements turbulents en conduite