

Écoulements environnementaux



Component
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

In brief

> **Code:** NEHS21

Presentation

Objectives

- know the physical processes involved in fluids flows encountered in the atmosphere, rivers and oceans.
 - use advanced and dedicated numerical tools to simulate free-surface flows with sediment/pollutant transport.
-

Pre-requisites

- Fluid mechanics
- Free-surface flows

List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
CLAT : Atmospheric boundary layer	UE				
HCL0 : Hydrodynamique littorale et côtière	UE				
MODE : Codes de calcul en environnement	UE				
MAESL : Modélisation avancée des écoulements à surface libre	UE				