

Modélisation Avancée des Ecoulements à Surface Libre (MAESL)



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

En bref

- > **Volume horaire texte (reprise v3):** 17,5
- > **Code:** N9EM11B

Présentation

Objectifs

Utiliser des logiciels avancés de modélisation d'écoulements à surface libre 1D et 2D, en prenant en compte le transport sédimentaire et de polluant

Description

- utilisation des logiciels de résolution des équations de Saint-Venant 1D/2D HECRAS, TELEMAC
- utilisation des modules de transport sédimentaire HECHMS, SISYPHE
- utilisation des logiciels de pré- et post-traitement associés (ArcGIS, BlueKenue, Fudaa, Paraview)