

Transport Sédimentaire et Morphodynamique (TSMO)



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:** N9EM11C

Présentation

Objectifs

Introduction aux processus physiques de transport de sédiments par les écoulements et aux méthodes d'estimation des flux sédimentaires et des évolutions du fond qui en résultent.

Description

- I. Géomorphologie des littoraux et des rivières
- II. Processus locaux et modèles morphodynamiques
- III. Propriétés des sédiments
- IV. Mise en mouvement
- V. Modélisation du transport par charriage
- VI. Modélisation du transport par suspension

VII. Les approches multiphasiques de modélisation

Pré-requis obligatoires

Mécanique des fluides.

Infos pratiques