Projet Numérique

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

En bref

Code: N8EM02A

Présentation

Objectifs

L'objectif de ce cours (sous forme de projet) est d'étudier par petit groupe un phénomène environnemental de votre choix à partir d'outils de simulations numériques. Pour ce faire, vous aurez le choix du sujet et de la méthodologie, avec deux orientations fortes possibles: partir d'un code/logiciel de simulation numérique existant pour étudier un phénomène particulier ou développer directement un code de simulation numérique (résolution des équations de St Venant par exemple).

A partir de votre choix, vous réaliserez votre projet en groupe en autonomie, avec l'appui des encadrants pour vous guider dans votre démarche.

L'objectif de ce cours est multiple, il vous sera utile à la fois d'un point de vue numérique pour développer vos compétences de codage, d'utilisation et de compréhension des codes utilisés en environnement, pour approfondir et mieux comprendre un sujet en environnement, et également pour développer votre autonomie et vos compétences en gestion de projet.

Le rendu se fera sous forme d'un site internet, suivi d'un oral pour partager votre projet avec le reste de la classe.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 octobre 2024

Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 octobre 2024