

# Simulation Hydrodynamique et Transferts



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

## En bref

- **Code Ametys:** N8EM09A
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### Description

- Session 1 : Introduction et premiers exemples
- Session 2 : Convection naturelle dans un carré
- Séances 3 à 5 : Transfert de masse autour d'une bulle ascendante propre ou contaminée (Projet - 3\*2h)
- Session 3 : modélisation de l'hydrodynamique de la bulle montante (cas d'une bulle propre et d'une bulle contaminée)
- Session 4 : Couplage avec le transfert de masse de la phase gazeuse vers la phase liquide
- Session 5 : Couplage du transfert de masse avec une réaction chimique en phase liquide