

# USCN1J - Physique 1

## Présentation

### Objectifs pédagogiques

Comprendre le fonctionnement des écoulements à surface libre

## Programme

### Contenu

Les lois d'écoulement à surface libre des fluides. Définition du rayon hydraulique. Les différents régimes d'écoulement, fluvial, torrentiel. Application aux calculs des écoulements gravitaires dans les canalisations et les canaux. Dimensionnement des déversoirs.

TP mesure sur une maquette de canal.

🌟 Valide le 19-02-2019

**Code : USCN1J**

1 crédits

**Responsabilité nationale :**  
EPN01 - Bâtiment et énergie /  
Jean-sébastien VILLEFORT

**Contact national :**

Cnam Champagne-Ardenne -  
IITBTP

51687 Reims Cedex 02  
03 26 36 80 20

[iitbtp@cnam-champagne-ardenne.fr](mailto:iitbtp@cnam-champagne-ardenne.fr)