

# Métrie

Volume horaire

CM	CMTD	TD	TP	Terrain	Projet
9		4	4		

## Enseignant(s)

- Pierre Marchand
- Pascal Finaud-Guyot
- Eric Blin

## Contexte

Le dimensionnement et la gestion des ouvrages et des rseaux demandent de mesurer des flux (d'eau, de matires en suspension, de contaminants, etc.) Cette matire aborde les principes des principaux dispositifs de mesure en hydraulique et hydrologie.

## Contenu

- Mthodes de mesure des dbits en surface libre :
  - Mthodes, instruments et protocoles de jaugeage.
  - Critiques + estimation des incertitudes
- Mthodes de mesure des flux polluants

## Ressources

Supports PDF des confrences

## Prerequis

- Chimie des aux (EGC3)
- Cinétique (EGC3)
- Hydraulique

## Modalitrs de contrle des connaissances

Jaugeages : note sur rendu de TD

## Mots-clrs

- Jaugeages
- Surface libre
- Incertitudes
- Dilution
- Point par point
- Courantomtre

Connaitre les méthodes de jaugeage

Être capable d'utiliser les instruments de jaugeage

Mettre en pratique les protocoles de mesures

Savoir choisir les outils et les protocoles en fonction de l'écoulement

Savoir mettre en œuvre les techniques de calcul pour analyser les résultats des mesures.