
	<p><i>Direction générale de la prévention des risques</i>  <i>Service des risques naturels et hydrauliques</i></p> <p>Service Central d'Hydrométéorologie  et d'Appui à la Prévision des Inondations</p>	
--	--	---

## Jaugeage par ADCP – Approfondissement EAU\_2017\_025

**Pré-requis** : stages jaugeage et courbes de tarage, ou connaissance par la pratique. Il s'agit d'un stage d'approfondissement de l'ADCP, et non d'une prise en main.

**Public** : agents jaugeurs des services d'hydrométrie

**Objectif** : formation à l'utilisation des profileurs Doppler ADCP. Stage de niveau avancé, d'approfondissement de l'ADCP.

**Contenu** : théorie (1j), travaux pratiques sur site (1j) et exploitation des données (1j)

**Dates** : du 26 au 28 septembre 2017

**Lieu** : DREAL Lyon

**Contraintes** : 15 agents maxi

**Intervenants** : Patrick Duby (DREAL Auvergne Rhône Alpes), Alexandre Hauet (EDF) + **Prestataire**

**Les stagiaires sont fortement invités à venir avec leur PC portable pour l'exploitation des données, équipé soit du logiciel correspondant à leur matériel, soit de WinRiver2 (version 2.04 au minimum). Il y aura la possibilité d'installer WinRiver2 sur place avec les formateurs. Il faudra pour cela disposer d'un compte administrateur. Ils peuvent également venir avec leur matériel ADCP s'ils le souhaitent (et s'ils le peuvent).**

**PROGRAMME :**

Date	Contenu	Intervenant principal	Intervenant en animation
<b>Jour 1</b>	<b>Bases théoriques et pratiques pour jauger à l'ADCP</b>		
	9h-12h Théorie * Introduction à la formation * Tour d'horizon des participants (expérience, attentes) - au besoin, un groupe intermédiaires et un groupe perfectionnement pourront être constitués pour certaines séquences * Principes de fonctionnement de l'appareil	Alexandre Hauet (EDF)	<b>Prestataire</b> Patrick Duby (DREAL)
	14h-17h * Application au jaugeage des cours d'eau * Matériel, déploiement et protocole de jaugeage * Prise en main des outils logiciels de dépouillement	<b>Prestataire</b>	Alexandre Hauet (EDF) Patrick Duby (DREAL)
<b>Jour 2</b>	<b>Mise en oeuvre de l'ADCP sur le terrain : TP</b>		
	9h00 à 12h00 * Jaugeage pour différents paramétrages, avec différents appareils (RioGrande, StreamPro), différents supports et types de déploiement	<b>Prestataire</b>	Alexandre Hauet (EDF) Patrick Duby (DREAL)
	14h00 à 18h00 * Premiers dépouillements à chaud, discussion sur l'importance des différents paramètres et du déploiement	<b>Prestataire</b>	Alexandre Hauet (EDF) Patrick Duby (DREAL)
<b>Jour 3</b>	<b>Qualité des mesures et autres applications</b>		
	9h-12h * Dépouillement et critique des jaugeages * Application aux mesures de la veille, tests de sensibilité aux paramètres	<b>Prestataire</b>	Alexandre Hauet (EDF) Patrick Duby (DREAL)
	14h-17h * Exemple de tests, enseignements à tirer des intercomparaisons aDcp * Approfondissements sur l'ensemble des données constituant un fichier de jaugeage aDcp * Autres types d'application des aDcp en rivière: courantologie, bathymétrie, flux de sédiments * Evaluation du stage	Alexandre HAUET	<b>Prestataire</b> Patrick Duby (DREAL)