



Direction générale de la prévention des risques
Service des risques naturels et hydrauliques



Service Central d'Hydrométéorologie
et d'Appui à la Prévision des Inondations

Mesure et transmission des données limnimétriques

EAU_2016_014

Dates du mardi 27 septembre au vendredi 30 septembre 2016 – 4 jours

Public visé Agents assurant la mise en place et la maintenance des réseaux hydrométriques

Prérequis Connaissance globale souhaitable des stations d'acquisition CPL/CPL+ par la pratique ou éventuellement par le suivi du stage « Prise en main de la station CPL+ »

Objectifs Se former à la mise en place et la maintenance des capteurs limnimétriques, des stations de mesure et des systèmes de transmission des données

Lieu CVRH de Toulouse (6, impasse Paul Mesplé - 31106 TOULOUSE)

Nombre de places : 12 personnes max

Programme : ci-dessous

Programme

Mardi 27 septembre 2016

9H00 – 9H30	Accueil	Présentation
9H30 – 12H00	La mesure	Choix de sites ; Conditions d'implantation
13H30 – 17H00		Méthodes de mesure ; Types de capteur

Mercredi 28 septembre 2016

9H00 – 12H00	Les stations d'acquisition	Présentation des stations LNS ; Paramétrage d'une station ; Exploitation des stations CPL+ et LNS ; Maintenance et diagnostic de premier niveau.
13H30 – 17H00	Travaux pratiques	Installation et configuration de plusieurs stations complètes

Jeudi 29 septembre 2016

9H00 – 11H30	Transmission	Exploitation des stations à distance ; Serveur Intermédiaire de Collecte (SIC) ; Paramétrage liaison communication stations RTC, GSM, radio, satellite ; Bilan des pannes, organisation de la maintenance, sécurité des personnels
11H45 – 12H45	Energie - CEM	Alimentation, comptabilité électromagnétique (CEM), protection, surtension et sécurité, consommation, normes
14H00 – 16H30	Travaux pratiques	Présentation d'une collecte par Syrene. Installation et configuration de plusieurs stations complètes
16H30 – 17H00	Evaluation de stage	

Vendredi 30 septembre 2016

8H30 – 11h30	Visite de terrain	Visite d'un site opérationnel
--------------	-------------------	-------------------------------