

 <p>Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</p>	<p>Direction générale de la prévention des risques Service des risques naturels et hydrauliques</p>	
 <p>Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie</p>	<p>Service Central d'Hydrométéorologie et d'Appui à la Prévision des Inondations</p>	

Cycle de formation en hydrométrie

Critique et validation des données hydrométriques

EAU_2014_001

Objectifs : comprendre pourquoi on critique les données. Connaître les méthodes de critique/validation et savoir les mettre en œuvre. Comprendre et mettre en œuvre le traitement des lacunes.

Public : hydromètres ayant déjà une pratique du traitement des données débit et hauteur, et des courbes de tarage. Hydromètres assurant la critique/validation des données en vue de leur bancarisation. Stage de niveau avancé, à faire plutôt un an après les pré-requis.

Pré-requis : module courbes de tarage et traitement de la donnée hauteur

Contenu :

- Comprendre les raisons pour lesquelles critiquer et valider les données hydrométriques
- Connaître les différentes méthodes de critique/validation
- Être capable de les mettre en œuvre
- Comprendre les raisons pour lesquelles traiter les absences d'informations
- Connaître en particulier l'impact des lacunes dans les traitements statistiques d'HYDRO
- Savoir distinguer les situations dans lesquelles la reconstitution des absences d'informations est possible et être en capacité de le faire

Les notions présentées seront illustrées de nombreux TP.

Contraintes : 12 agents maxi, à adapter à la capacité de la salle informatique (2 par poste)

Lieu de la formation : CVRH de Toulouse

Durée : 3 jours

PROGRAMME

Lundi 03/11/2014

Critique des données hydrométriques

14h00-15h30

Exposé : pourquoi et comment critiquer les données hydrométriques - les différentes étapes et méthodes à mettre en œuvre

15h30-17h30

Prise en main par les stagiaires du logiciel GRAPHYTE, qui sera utilisé dans les travaux pratiques.

Mardi 04/11/2014

9h-12h30 14h00-17h30

Travaux pratiques autour de la critique des données hydrométriques

Mercredi 05/11/2014

9h-11h

Exposé : pourquoi et comment traiter les lacunes dans les séries de données hydrométriques

11h-12h30

Travaux pratiques autour du traitement des lacunes

14h00-17h30

Travaux pratiques autour du traitement des lacunes

Jeudi 06/11/2014

9h-11h30

Travaux pratiques autour du traitement des lacunes : mise en place de modèles simples

11h30 - 12h

Evaluation du stage