

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

## **PLATHYNES : MISE EN PLACE ET PREVISION À PARTIR DE MODELES PLUIE-DEBITS DISTRIBUES EAU\_2015\_197**

**Prochaine session :** Du 5 au 9 octobre 2015 au CVRH de Toulouse

### **Objectifs :**

Formation à visée pratique :

- Préparation des données nécessaires (traitement des données géographiques, données hydrométéorologiques)
- Définition, calage et paramétrage de différentes sessions de modélisation.
- Utilisation temps réel et paramétrage d'un modèle dans la Plate-forme Opérationnelle pour la Modélisation (POM)

**Public visé :** Agents des Services de Prévision des Crues (SPC) et du CEREMA ayant pour mission d'utiliser ou de mettre en place des modèles hydrologiques pour la prévision des crues.

### **Pré-requis :**

- Avoir suivi la formation « Calage et Utilisation de modèles hydrologiques » (ou disposer d'un bagage significatif sur la modélisation hydrologique)
- Bases en QGIS

**Durée :** 4 jours

### **PROGRAMME :**

**Lundi 5 octobre 2015**

13h45-17h00 – Kevin Larnier (IMFT) / Etienne Le Pape (SCHAPI)

Ouverture

Introduction, rappels sur la stratégie de modélisation

Historique des plateformes Athys, Marine, Plathynes

Données cartographiques nécessaires : formats, grandeurs, sources  
TD

## **Mardi 6 octobre 2015**

9h00-12h15 – *Kevin Larnier (IMFT)*

Données hydrométéorologiques nécessaires : formats, grandeurs, sources

TD

Aspects informatiques : développement, installation, configuration, bonnes pratiques d'utilisation

13h45-17h00 – *Kevin Larnier (IMFT) / Léa Garandeau (SCHAPI)*

Tutoriels 1 et 2 : Prise en main, modèles spatialisés type Marine

## **Mercredi 7 octobre 2015**

9h00-12h15 – *Kevin Larnier (IMFT) / Léa Garandeau (SCHAPI)*

Tutoriel 3 : Modèles spatialisés type Athys, reprise de sessions Athys

13h45-17h00 – *Kevin Larnier (IMFT) / Etienne Le Pape (SCHAPI)*

Tutoriels 4 et 5 : Modèles globaux, semi-globaux, type Sophie

## **Jeudi 8 octobre 2015**

9h00-12h15 – *Kevin Larnier (IMFT) / Olivier Piotte (SCHAPI)*

Tutoriel 6 : Modèles de barrages

13h45-17h00 – *Kevin Larnier (IMFT) / Arthur Marchandise (SPC MO)*

Compléments : étude de cas du SPC MO, pré-traitement des données d'entrée SIG

## **Vendredi 9 octobre 2015**

9h00-11h30 – *Kevin Larnier (IMFT) / Etienne Le Pape (SCHAPI)*

Temps réel, assimilation de données, prévision d'ensemble, POM, Rejeu

11h30 – 12h00 Evaluation : ! **Les stagiaires doivent prendre leurs dispositions pour être présents jusqu'à 12h00**