

# National Course Program

Complex Fluid Flow in Nuclear Power Plants Cores

April 5-9, 2020, Draria, Algiers



Le programme du « National Course on Complex Fluid Flow in Nuclear Power Plants Cores » qui aura lieu du 05 au 09 avril 2020 au Centre de Recherche Nucléaire de Draria est comme suit :

## Cours introductif

- Introduction au cycle du combustible, Dr. S. KHEMAISSIA, CRND
- Technologie du combustible nucléaire, Dr. F. MERNACHE, CRND
- Technologie des réacteurs nucléaires, Dr. K. SIDI ALI, CRND
- Déchets du cycle du combustible, Dr N. BAYOU, CRND

## Cours technique

- Dimensionnement d'une centrale électronucléaire, Dr. K. SIDI ALI, CRND

## Cours spécialisé : Complex Fluid Flow in Nuclear Power Plants Cores

- Introduction aux écoulements diphasiques, Pr. A. AZZI, USTHB
- Application de la théorie des écoulements diphasiques aux BWR et aux ESBWR, Dr. K. SIDI ALI, CRND
- Introduction aux écoulements dans les milieux poreux, Pr. B. DRAOUI, U. Bechar
- Application de la théorie des milieux poreux aux HTR-PM, PBMR et VHTR, Dr. K. SIDI ALI, CRND.

**Pas de frais d'inscription et Prise en charge totale (trousseau, cours sous forme papier et numérique, déjeuners et pauses café).**

Pour s'inscrire, envoyez un email à [ccff.npp@gmail.com](mailto:ccff.npp@gmail.com)

(Attention, le nombre de places est limité)

## Terminologie

**BWR** : Boiling Water Reactor, GEN II

**ESBWR** : Economic Simplified Boiling Water Reactor, GEN III+

**HTR-PM** : High Temperature Reactor Pebble Modular, GEN III

**PBMR** : Pebble Bed Modular Reactor, GEN III

**VHTR** : Very High Temperature Reactor, GEN IV