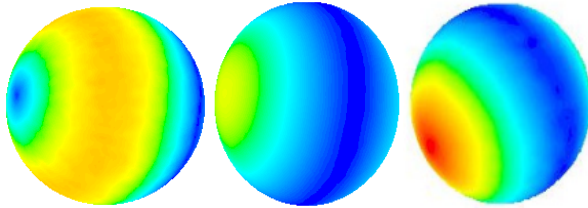




CFD & Tech  
2018

## 2<sup>e</sup> Conférence Nationale sur les CFD et la Technologie



Draria, Alger

12-14 Novembre 2018

### Comité d'Organisation de la Conférence :

#### Président

Dr. SIDI ALI Kamel CRND

#### Membres :

Dr. KHEMAISSIA Sihem CRND

Mme BENAZIZA Meriem CRND

Dr. KHEMAISSIA Sihem CRND

Dr. AZLI Tarek CRND

Dr. CHEGROUCHE Salah CRND

Dr. HAMIDATOU Lylia CRNB

Dr. AMMI Hakim CRNA

#### Comité Scientifique

Pr. ADJELOUT Lhouari USTO. Oran

Pr. AFRID Mohamed Polytech Constantine

Dr. AMMI Hakim CRNA. Alger

Pr. AZZI Abbès USTO. Oran

Pr. AZZI Abdelwahid USTHB. Alger

Pr. BALISTROU Mourad ENSSMAL. D.Ibrahim

Dr. BELMRABET Toufik EMP. Bordj El Bahri

Dr. BENAROUS Abdallah UHBC. Chlef

Pr. ENMAMAR Saida Polytech. El Harrach

Pr. BOULAHLIB M. Salah UFMC. Constantine

Pr. CHIKH Salah USTHB. Alger

Pr. DRAOUI Belkacem UTMB. Bechar

Dr. GUEDIOURA Bouzid CRND. Draria

Dr. HAMIDATOU Lylia CRNB. Birine

Dr. IDIRI Zahir CRNA. Alger

Pr. KADJA Mahfoud UFMC. Constantine

Pr. KORICHI Abdelkader UYFM. Medea

Dr. MEKADEM Mahmoud EMP. Bordj El Bahri

Dr. MOHAMMEDI Kamel UMBB. Bumerdes

Pr. NEMOUCHI Zoubir UFMC. Contantine

Dr. SIDI ALI Kamel CRND. Draria

Dr. TAOUINET Mustapha CRND. Draria

Dr. TARABET Lyess EMP. Bordj El Bahri

### Thèmes de la Conférence

#### Thème 1 : ENERGIE NUCLEAIRE

- 1- Thermohydraulique nucléaire
- 2- Sureté Nucléaire
- 3- Génie Nucléaire

#### THEME 2 : CFD ET DEVELOPPEMENTS

1. Ecoulements complexes
2. Transferts de chaleur
3. Interactions fluide-structure

#### THEME 3 : EQUIPEMENTS DE CONVERSION D'ENERGIE

- 1- Echangeurs de Chaleur
- 2- Générateurs de vapeur
- 3- Turbomachines

#### THEME 4 : OUTILS DE SIMULATIONS

- 1- Environnement numériques
- 2- Développement de programmes et de méthodes
- 3- Codes de Calcul

#### THEME 5 : SIMULATION DU COMPOR- TEMENT DES MATERIAUX IRRADIES

- 1- Etudes numériques
- 2- Matériaux irradiés

## CFD & Tech 2018

CRND Draria, Alger

12-14 Novembre 2018

### Bulletin de préinscription

à retourner avant le 31 juillet 2018

Nom : .....  
Prénom : .....  
Grade : .....  
Organisme : .....  
Adresse : .....  
Tél : .....  
Fax : .....  
E-mail : .....

désire participer à CFD & Tech 2018

Avec communication :

Orale  
Poster  
Thème N° : .....

Intitulé de la communication : .....  
.....

Sans communication, autres (préciser) : .....  
.....

### Dates importantes :

**31 juillet 2018** Date limite de Préinscription  
et envoi des résumés

---

**20 septembre  
2018** Notification des  
acceptations

---

**20 octobre 2018** Envoi des articles

---

**01 novembre  
2018** Confirmation de  
Participation

---

**12-14 novembre  
2018** Déroulement de la  
Conférence

---

### Langues de la Conférence :

Anglais, Arabe et Français

### Informations aux auteurs :

Les résumés seront présentés sur une page et les articles complets ne doivent pas dépasser douze (12) pages.

Les canevas de présentation des résumés et des articles sont disponibles sur le site de la conférence ou sur simple demande à l'adresse : [cfd.tech.2018@gmail.com](mailto:cfd.tech.2018@gmail.com)

### Frais de participation :

Enseignants chercheurs 15000 DA  
Etudiants 10000 DA  
Industriels 20000 DA

### Présentation :

Cette conférence accorde un grand intérêt aux applications des CFD (Computational Fluid Dynamics) dans divers domaines du génie nucléaire et de l'énergétique appliquée à la production d'énergie, à la physique et la dynamique des transferts et des écoulements, à l'environnement, aux turbomachines et aux équipements de conversion d'énergie. Elle traite aussi des simulations du comportement des matériaux irradiés.

### Objectifs :

Cette conférence offre, pour la seconde fois en Algérie, une tribune aux académiciens, aux numériciens, aux développeurs et aux chercheurs toutes disciplines confondues utilisant les CFD à exposer leurs travaux et à échanger dans un domaine des plus récents. Présenter, discuter et proposer des solutions grâce aux CFD à certains problèmes que ni la théorie ni l'expérience n'arrivent à résoudre est l'autre objectif de cette conférence nationale.

### Bourses :

Le Comité d'Organisation offre un petit nombre de bourses **aux étudiants** pour couvrir les frais d'inscription ou les frais de voyage.

### Adresse :

Comité d'Organisation de CFD & Tech 2018  
Centre de Recherche nucléaire de Draria BP 43  
Sebala, Draria Alger, Algeria.  
Tel : 021 31 01 75  
Fax : 021 31 03 80-32  
e-mail : [cfd.tech.2018@gmail.com](mailto:cfd.tech.2018@gmail.com)  
site internet : [www.cfd-tech-crnd.dz](http://www.cfd-tech-crnd.dz)