



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et populaire

Université Mohamed Khider – Biskra  
Faculté des sciences et de la technologie  
Département de chimie industrielle



Journées de formation sur  
le GENIE DES PROCÉDES  
Destinées aux étudiants de Doctorat

**Du 10 au 12 Avril 2017**

Lieu :

**Laboratoire de recherche LARGHYDES**

Des cours et des conférences thématiques seront donnés par

Le **Professeur Menwer ATTARAKIH**

**Université d'Amman, Jordanie**

### PROGRAMME DES JOURNEES

#### *Lundi 10 Avril 2017 – Matin*

09h00 - 10h00

- **Prof Menwer ATTARAKIH**  
**PPBLAB: A Particulate Population Balance Laboratory for Particulate System Modeling and Simulation**

10h00 – 10h15

- Débats

10h15 – 10h30

- Pause Café (coffee Break)

10h30 – 11h00

- **Prof. Abdelmalek HASSEINE**

10h30 – 11h00

**Solution of the Population Balance Equation by quadrature method of moments**

10h30 – 11h00

- Débats

#### *Lundi 10 Avril 2017 - Après midi*

14h30 – 15h15

- **Prof Menwer ATTARAKIH**  
**(OPOSPM) A Reduced Population Balance Model for Two-Phase Flow System Modeling**

15h15 – 15h30

- Débats



*Mardi 11 Avril 2017 – Matin*

09h00 – 12h00

- **Prof Menwer ATTARAKIH**  
**Advanced Extraction Column Design: From Simple Correlations to Multivariate Population Balance Modeling**

*Mardi 11 Avril 2017 - Après midi*

14h30 – 15h30

- **Prof BARKAT Djamel**  
**Solvent extraction of metals**

*Mercredi 12 Avril 2017 - Matin*

09h30 – 10h00

- **Prof Menwer ATTARAKIH**  
**Maximum Entropy Methods: A Set of Population Balance Solvers with selected Applications from Chemical Engineering**