



**PROGRAMME DE LA TROISIEME JOURNÉE DES THÉSARDS**

**15 NOVEMBRE 2017**

**« LABORATOIRE DE PHYSIQUE DES MATÉRIAUX L2PM »**

**08H:45 MN – 09H:00 : OUVERTURE DE LA JOURNÉE**

09h : 00mn - 09h30mn : **BORDJIBA Zeyneb** et MEDDOUR Athmane

Etude des propriétés structurales électroniques et magnétiques du système semi conducteur magnétique dilué  $Zn_{0.75} Tm_{0.25} Te$  ( $Tm, Fe, Co, Ni$ ) en utilisant le calcul ab-initio .

---

09h : 30mn - 10h : 00mn : **HAMIDANE Ouafa** et MEDDOUR Athmane

Abinitio study of electronic structura and magnetic properties in ferromagnetic  $Mn_x Ca_{1-x} S$  alloys in rock -salt phase .

---

10h : 00mn - 10h : 30mn : **GOUS Mohamed** et MEDDOUR Athmane

New diluted magnetic semiconductor for applications in the field of spintronics and nanotechnology .

---

10h : 30mn - 11h : 00mn : **REDDAOUI Habibe** et CHETTIBI Sabah

Etude ab-initio de  $Ce O_2$  dopé avec métaux de transition .

---



Université 8 Mai 45 Guelma  
**Laboratoire de physique des matériaux**  
**faculté des mathématiques et de l'informatique**  
Première Journées des thésards  
15 novembre 2017, Guelma, Algérie

---

---

11h : 00mn - 11h : 30mn : **AMRAOUI Rabie** et **CHETTIBI Sabah**

Calcul des propriétés électroniques et optiques du  $\text{Ti O}_2$  dopé avec Ni et Ce

---

11h : 30mn - 12h : 00mn : **ABDELLI Zineb** et **MEDDOUR Athmane**

l'approximation de la fonctionnelle de la densité avec la correction de hubbard  
(DFT+U)