

L'Unité de Recherche UR 12-30
de la Faculté des Sciences de Bizerte

en collaboration avec la
*Société des Sciences Naturelles de Tunis Section
Nord*

organise

**la 1^{ère} École Nanomatériaux et
Applications biomédicales**

du 02 au 06 Novembre 2009

à l'Hôtel résidence Nour à Bizerte
TUNISIE

Coordinatrice : Pr. Leila SMIRI
Tél : 216 72 590 845
Fax : 216 72 591 566
E-mail : contact@nanobio.biz

THÈMES

- I- Introduction sur les nanomatériaux
- II- Nanomatériaux magnétiques et nanomagnétisme
- III- Nanomatériaux et propriétés optiques
- IV- Nanomatériaux et applications biomédicales

OBJECTIFS

- 1- Contribuer à la formation de jeunes chercheurs, enseignants-chercheurs maghrébins dans le domaine des Nanomatériaux :
 - Méthodes d'élaboration des nanomatériaux
 - Propriétés structurales et microstructurales
 - Propriétés magnétiques des nanomatériaux
 - Propriétés optiques des nanomatériaux
 - Application des nanomatériaux
- 2- Renforcer les activités scientifiques entre les laboratoires de recherche afin de créer des compétences dans ce domaine.

FICHE D'INSCRIPTION

(Date limite d'inscription : 30 Septembre 2009)

Nom :

Prénom :

Fonction :

Organisme :

Adresse :

.....

Ville :Pays :

Tél : Fax :

E-mail :

FRAIS D'INSCRIPTION (comprenant :
inscription à l'École ainsi que l'hébergement en
pension complète du lundi 16 heures au samedi
10 heures)

Enseignant-chercheur : 300DT

Étudiant-chercheur : 250 DT

MODALITES DE RÉGLEMENT : Bon de
commande ou virement bancaire
Compte N° : 10 200 011 061952 4 788 89

Le nombre est limité à 50 participants

Signature

PROGRAMME

02 Novembre

16h : Accueil des participants, Inscription
18h : Séance d'ouverture
19h : Cocktail de bienvenue

03 Novembre

9h – 10h30 : Nanoscience et nanotechnologie
(Jean-Marc Grenèche, CNRS Le Mans)
10h30 – 11h : *Pause*
11h - 12h30: Nanoscience et nanotechnologie
(Suite)
Déjeuner
15h – 16h30 : Contrôle de la nucléation et de
la croissance de nanoparticules élaborées par
chimie douce (Fernand FIEVET, Université
Paris VII)
16h30 – 17h : *Pause*
17h – 18h30 : (Suite)

04 Novembre

9h – 10h30 : Magnétisme Romain Giraud
(LPN Orsay)
10h30 – 11h : *Pause*
11h – 12h30 : Des nano-aimants au coeur du
vivant : applications diagnostiques et
thérapeutiques (Florence Gazeau, CNRS Paris
VII)
Déjeuner

Atelier 1 : 15h – 16h30 Microscopie
électronique en transmission et applications
(Mohamed Ben Salem, FSB)

Atelier 2 : 16h 45– 18h30 Caractérisation de
nanoparticules par MET (Mohamed Ben Salem,
FSB)

05 Novembre

9h – 10h30: Spectrométrie Mössbauer:
Principes et applications aux nanomatériaux
(Jean-Marc Grenèche, CNRS Le Mans)
10h30 – 11h : *Pause*
11h – 12h30: Nanomagnétisme (Romain
Giraud, CNRS LPN Orsay)
14h30 : Visites

06 Novembre

9h – 10h30: Propriétés optiques et
applications des nanoparticules métalliques :
Plasmons (Emmanuelle Fort, Université Paris
VII)
10h30 – 11h : *Pause*
11h – 12h : RMN et Nanotubes de Carbone
ferromagnétiques (Dr.Anja Wolter, Leibniz
Institute for Solid State and material Research
IFW Dresden)
12h15 – 13h30 : Spectrométrie Mössbauer:
principes et applications aux nanomatériaux
(suite) (Jean-Marc Grenèche, Le Mans)
Déjeuner

15h30 – 17h : Propriétés optiques et
applications des nanoparticules semi-
conductrices : QDs (Emmanuelle Fort,
Université Paris VII)

17h30 –19h : Table ronde
Séance de clôture