

Laboratoire Energie-Matériaux
LabEM -LR11ES34

Valorisation des Matériaux composites et des de systèmes
Énergétiques pour le Batiment intelligent/ H. Sammouda

H. Sammouda
Matériaux
intelligents
pour le
batiment à
Zéro Energie

A. Jemni /
Elaboration et
Caractérisatio
n des micro et
nano-
matériaux
composites
MCP/
nanofibres
pour le PV

O.
Belhajbrahim
/ Electricité
PV à
concentration
; systèmes de
conversion
énergétique

Valorisation de la biomasse et des matériaux
pour l'environnement et l'énergie / M.
Seffen

M. Seffen/
Valorisation
de la
biomasse
Lignocellulosi
que en
Biocarburant
s

A. Kesraoui/
Caractérisatio
n de la
biomasse et
valorisation
en
biosorbants

R.
Baati/Valoris
ation de la
biomasse en
bioproduits

F. Aloulou/
Nouveaux
matériaux
composites à
base de
nanocellulose

Elaboration et Caractérisation des
Nanostructures/ L. Beji

R. Hannachi
Caractérisatio
n d'un plasma
thermique.

A. Lebib
Meddeb/
*Synthèse par
voie Sol-Gel
des couches
minces de
ZnO et étude
de leurs
propriétés
structurales
et optiques*

N. Hamdaoui
Synthèse et
caractérisatio
n des
nanotubes
TiO₂

S. B Khalifa/
*Synthèse et
caractérisatio
n des
structures
nanocomposi
tes
nanoparticule
s de
spinelles/ Si
et Si poreux.*

Valorisation des Matériaux
Hybrides et Nanoparticules/ L.
BenHamada et R. Ajjel

L.
BenHamada/S
ynthèse et
Caractérisatio
n Physico -
Chimiques de
Nouveaux
Matériaux
Hybrides
Innovants.

R. Ajjel /
*Synthèse et
Caractérisati
on Optique,
Electrique et
Diélectrique
des
Nanoparticul
es*

Projets du Laboratoire

Valorisation des Matériaux composites et des de systèmes Energétiques pour le Batiment intelligent

- H. Sammouda
- O. BelHajMiled,
- A. Jemni, O. BelhajBrahim

Valorisation de la biomasse et des matériaux pour l'environnement et l'énergie

- M. Seffen,
- A. Kesraoui, R. Baati, F. Aloulou

Elaboration et Caractérisation des Nanostructures

- L. Beji
- R. Hannachi, A. Lebib, N. Hamdaoui

Valorisation des Matériaux Hybrides et Nanoparticules

- L. Ben Hamada et R. Ajjel