

Second Moroccan Spring School on Advanced Materials,
Rabat, Morocco, June 24-25, 2019



Sunday 23 June 2019	
14:00-16:00	Registration
Monday 24 June 2019	
8:00-8:30	Registration
8:30-9:00	Welcome reception & Opening ceremony
	Session A: Materials for Batteries Session Chairs: Prof. Abdelkader Outzourhit/ Dr. Sofia Boukheir
9:00-10:00	<u>Prof. Ismael SAADOUNE</u> <i>Cadi Ayyad University, Marrakech</i> Les batteries au Lithium : Principe de fonctionnement, Challenges et Perspectives liées aux ressources minérales Marocaines
10:00-11:00	<u>Prof. Zineb EDFOUF</u> <i>Mohamed V University, Rabat</i> Limitations des batteries Lithium-ion et alternatives
11:00-11:15	Coffee break
11:15-12:15	<u>Prof. Mouad DAHBI</u> <i>UM6P University, Ben Guerir</i> Recent Research Progress on Sodium-Ion Batteries
Lunch	
	Session B: Materials for CSP Technology Session Chairs: Prof. Mohamed Elaatmani/ Dr. Abdelouahed Chbihi
14:00-15:00	<u>Dr. Sanae NAAMANE</u> <i>MAScIR, Rabat</i> Le solaire thermique à concentration : Principe, Technologies et Défis
15:00-16:00	<u>Dr. Elghali BENNOUNA</u> <i>IRESEN, Ben Guerir</i> Stockage et fluides thermiques : Perspectives, Opportunités et Développements récents
16:00-16:15	Coffee break
16:15-16:45	Laboratories Visit: Group 1 & Group 2
16:45-17:15	Laboratories Visit: Group 3 & Group 4
17:15-18:00	Poster Session I

Second Moroccan Spring School on Advanced Materials,
Rabat, Morocco, June 24-25, 2019



Tuesday 25 June 2019	
	<p>Session C: Materials for Photovoltaic Technology Session Chairs: Prof. Mohamed Essaid Achour / Prof. Mustapha Ait Ali</p>
8:30-9:30	<p><u>Prof. Abdelkader OUTZOURHIT</u> <i>Cadi Ayyad University, Marrakech</i> Développements récents dans les Cellules Solaires</p>
9:30-10:30	<p><u>Prof. Izeddine ZORKANI</u> <i>Sidi Mohamed Ben Abdellah University, Fes</i> Inhomogeneous Quantum Dots, Optical properties and Application opportunity in Solar Energy</p>
10:30-11:15	Coffee break & Poster Session II
	<p>Session D: Structural Characterization 'AFM' Session Chairs: Prof. Mohamed Essaid Achour / Prof. Mustapha Ait Ali</p>
11:15-12:15	<p><u>Prof. Mustapha MABROUKI</u> <i>Sultan Moulay Slimane University, Beni Mellal</i> Détection et exploitation d'un signal photo-acoustique par la Microscopie à Force Atomique : Etude de cas</p>
Lunch	
	<p>Session E: 2D Materials Session Chairs: Prof. Amane Oueriagli/ Prof. Mustapha Mabrouki</p>
14:00-15:00	<p><u>Prof. Mustapha AIT ALI</u> <i>Cadi Ayyad University, Marrakech</i> Matériaux bidimensionnels monoatomiques ; Graphène, Silicène et Phosphorène: Synthèse, Caractérisation et Application</p>
15:00-15:15	Coffee break
15:15-16:15	<p><u>Prof. Abdelilah BENYOUSSEF</u> <i>MAScIR, Rabat</i> Propriétés de certains matériaux bidimensionnels pour application à la conversion et au stockage de l'énergie</p>
16:15-16:30	Best Poster Award & Closing