

08:30 – 09:30	08:30 – 09:00	Enregistrement – Accueil des participants	
	09:00 – 09:30	Cérémonie d'ouverture <ul style="list-style-type: none"> • Directeur de l'EIGSI Casablanca • Directeur de l'ENSA Khouribga 	
09:30 – 11:00	09:30 – 10:15	Conférence plénière	
		Titre	Blockchain pour les systèmes cyber physiques : Challenges et Applications
		Conférencier	Pr. Yassine MALEH
		Modérateur	Pr. Tarik BOURAGBA
	10:15 – 11:00	Conférence plénière	
		Titre	Mobilité décarbonée
Conférencier		M. Joel JACQUET	
	Modérateur	Pr. Khalid CHIKH	
11:00 – 11:45	Pause-café		
	Session	Energies Renouvelables et Mobilité Urbaine	
	Présentation des posters		
	ANN-Based Prediction of Harvesting Energy System Output Using DSP with PMIC Integration		
	Rida Amine		
	Modelling and simulation of solar photovoltaic module using Matlab / Simulink		
	El Hamzaoui Fatima-Zahra		
	Enhancement of Heat Transfer in Microchannel Heat Sinks: A Review		
	Chakir Asmae, El Ghandouri Ihssane, El Maakoul Anas, Saadeddine Said, Meziane Mohamed, Sakkay Mosab		
	Detection and mitigation of phishing attacks		
	El Kafi Jamal, Elmeryny Achraf		
	Optimisation des aires de livraison par une gestion dynamique des places de stationnement		
Errousso Hanae			
An exhaustive comparison between SPWM, SVPWM and HCC for the control of a PMSM through an inverter			
Azelhak Younes			
Comment le Secteur du Marketing Peut-il bénéficier de la Réalité Virtuelle ? Une Analyse SWOT			
Dahane Ali, Akhiate Aziz			
Learning Chemistry with Interactive Simulations: Augmented Reality as Teaching Aid, A framework to build AR Applications dedicated to teaching			
Benrahal Mohamed, Akhiate Aziz			

11:45 - 13:30	Session 1	Energies Renouvelables	
		Modérateur	Pr. Tarik BOURAGBA
	11:45 – 12:00	Importance of adopting V2G technology in Morocco Abida Ayoub, Zegrari Morad, Majdoul Redouan	
	12:00 – 12:15	The behaviour of angular distribution of sputtered particles from vanadium dioxide. Application to smart thermochromic windows Bria Kawtar	
	12:15 – 12:30	Conception et réalisation d'un système PVT pour une meilleure exploitation de l'énergie solaire El Alami d, Dahmani Hicham, El Fajri Abdelkrim, Baghaz Elhadi, Benhmida Mohammadi	
	12:30 – 12 :45	Electrical Impedance Tomography using Adaptive Moment Gradient Idaamar Soumaya	
	12:45 – 13:00	Modélisation Et Commande Avancée D'un Système De Conversion d'énergie Eolienne A Base D'une MSAP Latifi Mohammed	
	13:00 – 13:15	Diagnostic des Défaits des Machines Electriques basé sur la Fusion des Données Multi-Source et l'Apprentissage Automatique Makrouf Iman, Zegrari Mourad, Ouachtouk Ilias, Dahi Khalid	
13:15 – 13:30	CFD Study of MCHS : Analysis of Fluid Flow and Heat Transfer Sakkay Mosab, El Maakoul Anass, El Ghandouri Ihssane, Chakir Asmae, Saadeddine Said, Meziane Mohammed, Dani Adil		
13:30 – 14:30	Déjeuner		
14:30 – 15:15	Conférence plénière		
	Titre	Indexation des travaux scientifiques	
	Conférencier	Pr. Nouredine GHERABI	
	Modérateur	Pr. Nihad AGHBALOU	
15:30 – 17:15	Session 2	Control optimal et Mobilité urbaine	
		Modérateur	Pr. Khalid CHIKH
		Lieu	Amphi Ibn Batouta
	15:30 – 15:45	Evaluation et analyse du potentiel de l'espace souterrain urbain Bouchaqour Mariame	
	15:45 – 16:00	Optimal control of a phytoplankton-zooplankton spatiotemporal discrete bioeconomic model Ben Rhila Soukaina, Agmour Agmour, Rachik Mostafa	
16:00 – 16:15	On the maximal output admissible set for a class of bilinear discrete-time systems Benfatah Youssef, El Bhih Amine, Rachik Mostafa, Tridane Abdessamad		

	16:15 – 16:30	Modélisation mathématique des épidémies et système d'information géographique (SIG) pour estimer et contrôler la gravité spatio-temporelle des infections dans les régions les plus attractives : Une approche axée sur la mobilité urbaine Boutayeb Hamza	
	16:30 – 16:45	Contrôle optimal d'un modèle épidémique avec un taux d'incidence saturé Dehaj Imane	
	16:45 – 17:00	Analysis of the effects of excessive alcohol consumption on urban mobility using continuous mathematical modeling Essounaini Abdelhak, Rachik Mostafa, Laarabi Hassan	
	17:00 – 17:15	Optimal Control Strategy of Type 1 Diabetes sing Bergman's Model Ferjouchia Hanane, Rachik Mostafa, Chadli Asmaa	
	17:15 – 17:30	Intelligence artificielle et traduction de la langue des signes Herbaz Noredine	
15:30 – 17:15	Session 2	Energies Renouvelables et Modélisation	
		Modérateur	Pr. Nihad AGHBALOU
		Lieu	Amphi Al Khawarizmi
	15:30 – 15:45	Prédiction des demandes clients à l'aide de l'intelligence artificielle distribuée Kannich Hamid, Lagrat Ismail, Serrou Driss	
	15:45 – 16:00	A spatiotemporal Prey-Predator model's regional optimal control strategy Karim Marouane	
	16:00 – 16:15	Analyse et contrôle d'un nouveau modèle SIR continu de propagation des maladies infectieuses Khaloufi Issam, Benfatah Youssef, Lafif Marouane, Laarabi Hassan, Rachik Mostafa	
	16:15 – 16:30	Vers une architecture de jumeau numérique pour les applications industrielles : détection de niveau Bouchra Adnane	
	16:30 – 16:45	A SWOT comparison between different technique to tracking the maximum power of a PV system Abdouni Khadija, Bahri Hicham, Drighil Asmaa	
	16:45 – 17:00	Approches d'intelligence artificielle pour prédire la demande de la consommation de l'énergie électrique Zineddine Anass	
	17:00 – 17:15	Improvement of management algorithm of a transformable photovoltaic-wind system	

	Lahlou Yahya
17:15 – 17:30	Synergie Vert-Intelligente : L'Alliance Révolutionnaire de l'Agriculture Connectée et des Énergies Renouvelables Aitlmoudden Othmane, Aitdaoud Mohammed, Safeh Nisrine, Ihya Rachida, Namir Abdelwahed
17:30 – 17:45	Mot de clôture