

2^{ème} Ecole d'Eté EuroMaghrébine des BioComposites

5 et 6 novembre 2018, Sfax

theme 1	Agroressources et Biocomposites : Enjeux et Applications
theme 2	Mise en œuvre des matériaux biocomposites, caractérisation, durabilité
theme 3	Outils et techniques de modélisation analytique et numérique

Programme

LUNDI 5 Novembre	8h30-9h00	Introduction générale	
	9h00-9h50	Session plénière : Agroressources et Biocomposites : Enjeux et Applications Pr Ana Machado, Minho University - Portugal	thème1
	9h50-10h30	Des co-produits de cultures aux matériaux biosourcés: quelques exemples des avancées de la R&D Dr Nathalie Leblanc, UniLaSalle - France	thème1
	10h30-10h45	Pause café	
	10h45-11h25	Economie circulaire et matériaux bio-sourcés Frederic Becquart, IMT Lille Douai France	thème1
	11h25-12h05	les amortissements dynamiques des composites biosourcés Mustapha Assarar, URCA, Laboratoire LISM - France	thème1
	12h05-14h00	Repas	
	14h00-14h40	Les matériaux biocomposites: Applications et défis Dr M.RAGOUBI et Dr R.Zouari, UniLaSalle + ISET Monastir Tunisie- France	thème2
	14h40-15h20	Computational aided design of Extruded Wood Plastic Composite Profiles Forming Tools Nóbrega, João Miguel	thème2
	15h20-16h00	Durabilité, recyclage et biodégradabilité ou comment appréhender la fin de vie des matériaux biosourcés Dr Richard Gattin, Institut polytechnique UniLaSalle - France	thème2
	16h00-16h15	Pause café	
	16h15-16h55	cellulose micro and nanofibers: properties, interface with polymers and composites reinforcement MC Paieva Minho, University Portugal	thème2
	16h55-17h35	Biocomposites manufacturing: impact of process temperature and fibre retting Dr Alain Bourmaud, Univ Bretagne Sud – France	

MARDI 6 Novembre	8h30-9h20	Session plénière Les techniques de modélisation par éléments finis spécifiques pour les matériaux et structures composites Rezak Ayad , URCA, Laboratoire LISM - France	thème3
	9h20-10h00	Modélisation et simulation de la mise en œuvre des matériaux composites Abdelghani Saouab , Laboratoire Ondes et Milieux Complexes, (Univ Havre)-France	thème3
	10h00-10h40	Modélisation des matériaux complexe Fakhreddine Dammak , ENIS - Tunisie	thème3
	10h40-10h55	Pause café	
	10h55-11h05	Modélisation de l'affinage de rubans de fibres végétales: exemple du lin Moussa Gomina , Laboratoire CRISMAT- France	thème3
	11h05-11h45	Elaboration, Caractérisation expérimentale et modélisation numérique d'un composite biosourcés renforcés par un tissu fibre de lin Hedi Nouri , IMT Lille Douai - ENIS - Tunisie	thème3
	11h45-12h25	Fibres libériennes: Renforts dans les biocomposites César Segovia , CETELOR - France	thème2
	12h25-14h00	Repas	
	14h00-14h40	valorisation des déchets en écoproduits composites Sophie Heymans , Neoeco Developpment - France	thème2
	14h40-15h20	Durabilité des matériaux composites sous sollicitations hygro-thermo-mécaniques Frédéric Jacquemin , Univ-Nantes - France	thème2
	15h20-16h00	comportement mécanique des biocomposites en milieux humides (vieillessement hydrique et hygrothermique et UV) Daniel Scida et Mustapha Assarar , URCA, Laboratoire LISM – France	thème2
	16h00-16h40	Potentiel des agro-ressources comme matériaux d'apport pour la fabrication additive Sofiane Guessasma , INRA Nantes – France	thème2
	16h40	Cloture	