

PROGRAMME JOURNÉE SCIENTIFIQUE 2018

MERCREDI 28 NOVEMBRE 2018 – Centre Technique du Papier
Espace Congrès, Domaine Universitaire, St Martin d'Hères

Présentation orales :

CRÉNEAU	PROJETS
8h15	Accueil - café
8h45-9h00	Introduction
	Programme ECO SESA - « Smart Energies in districts »
	INTERREBAT - Modélisation dynamique des bâtiments et de leurs systèmes thermiques pour interopérabilité avec les réseaux de chaleur
	NAEL - Nouvelles architectures pour électrodes de Lithium Métal
	ARTEFACT - ALN pour matériaux réfractaires fonctionnels
	STATUQUEAU - État et quantité d'eau dans les électrodes de PEMFC
	Pitchs posters
12h00-13h00	Buffet
13h00-14h00	Séance Posters
	Chaire HOPE - la recherche au service de la lutte contre la précarité énergétique
	Témoin Outils et méthodologies : de l'étude d'opportunité au pilotage d'un système multi-énergies dans un territoire
	MAPPE - Design de Matériaux novateurs par APPrentissagE automatique
	OLAF - Dimensionnement d'accumulateurs Na-ion pour puissance à froid
	PRINTPAC SHOCAPIK Utilisation de procédés d'impression continue pour la réalisation d'une pile à combustible - Système à Hydrogène optimisé intégrant des concepts avancés pour des puissances inférieures au kilowatt
16h30-16h45	Conclusion

Posters:

PROJETS

AIRSTRIP - Architected structures for building integrated photovoltaics

REDBAT - Refroidissement diphasique des batteries

COOLSTO - Stockage couplé de chaleur et d'humidité pour optimisation des points froids des systèmes de conversion électriques utilisant un aéro-réfrigérant sec

MODULO - Modulation de puits d'énergie magnétique à l'échelle des MEMS pour micro-manipulation de nano-objets. Application aux biotechnologies portables

MIMOSA - Microstructure, durabilité et modélisation de matériaux de cellules à oxydes solide

FAMERGIE - Fabrication additive métallique pour l'énergie

ECO-LED - Nouvelle génération de LED blanche éco efficiente : couplage LED ZNO - Luminophores aluminoborates

TRICYCLE - TheRmodynamic comblned CYcle for CoolIng and Electricity production

MICROFLEX - Développement d'architectures de modules innovantes à base de cellules micrométriques et flexibles

BDDSYS - Base de données systèmes de stockage

MATGAN - Matériaux magnétiques pour convertisseurs à base de GaN

ECOSESA-EP Convertisseur « cluster » pour réseaux DC dans le bâtiment
