



Université Djillali Liabès de Sidi Bel-Abbès
Faculté de Technologie –Département
d'électrotechnique



Rencontre entre les laboratoires
APELEC - IRECOM - LGEO – LSTE
(21 Mai 2015)

PROGRAMME DES COMMUNICATIONS

08h30-09h40 : Séparation électrostatique

N°	Titre	Intervenants
1	Séparation électrostatique des particules fines à disques rotatifs	Benabboun Adel
2	Séparateur à courant de Foucault	Merahi Amir
3	Séparation électrostatique des particules Issues des produits agroalimentaires	Mekhalef AEK
4	Méthodologie pour la séparation de plusieurs particules	Messafeur Radjaa
5	Présentation sur le déplacement de produits pulvérulents par la méthode des ondes voyageuses	Belgacem AEK

09h40-10h40 : Décharge couronne

N°	Titre	Intervenant
1	Caractérisation expérimentales de la décharge couronne générée par la configuration d'électrode "Triode".	Boutefaha Ahmed
2	Contribution à l'étude expérimentale et numérique de la décharge couronne dans différents types de configurations d'électrodes	Reguig Abdeljalil
3	Les plasmas froids, application au dépôt de couches mince et a la charge électrostatique des medias filtrants	Bekkara Fethi
4	Conception et réalisation d'un réacteur couronne multi pointes plan	Sahraoui Fatma

10h40-11h00: PAUSE-CAFE

11h00-11h50 : Décharge à barrière diélectrique

N°	Titre	Intervenants
1	Optimisation du dimensionnement d'un générateur d'ozone à DBD	Nemmich Said
2	Comparaison entre la DBD surfacique et volumique pour la génération d'ozone	Nassour Kamel
3	Dépollution des eaux usées de la ville de Mascara par l'ozone	Bouregba Naouel

11h50-12h50 : précipitateur électrostatique

N°	Titre	Intervenants
1	Etude et simulation de la trajectoire d'une particule soumise à un champ électrique dans un précipitateur électrostatique	Kherbouche Fouad
2	Contribution à l'étude du dépoussiérage électrostatique des particules fines	Adel
3	Evaluation du rendement d'un précipitateur électrostatique par mesure de charge électrique	Bengrit Malika
4	Etude de la faisabilité de chargement en ligne d'un tissu filtrant en vue d'augmenter l'efficacité de captation d'un filtre à manches.	Haskar Houari

12h50-14h30: DEJEUNER

14h30-15h30 : Champ électrique pulsé

N°	Titre	Intervenants
1	Extraction des polyphénols par champ électrique pulsé	Abdellah Esmaa
2	Conception et réalisation d'un générateur DC pulsé	Miloudi Kaddour
3	Pasteurisation du lait par champ électrique pulsé	Semmaek AEK
4	Réalisation d'un générateur de Marx à commutation par IGBT	Ouadafraskou & Hader

15h30-16h30 : Compatibilité électromagnétique

N°	Titre	Intervenants
1	Perturbation conduite et rayonné dans les lignes de puissance.	Slimani Helima
2	Les perturbations de décharges électrostatiques ESD	Dahhak Abdelkader
3	Mesure de la charge triboélectrique pour identification de la nature des produits granulaires passant dans une canalisation	Mahi Imene
4	Étude expérimentale et théorique du mécanisme de contournement proposé par Rahal	Naoui nacera