



Dimanche 27 juin 2021

- 16:00 *Accueil et enregistrement à l'Office de Tourisme de Rouen, place de la cathédrale.
<https://rouen.fr/office-de-tourisme-rouen-normandie>*
- 17:30 *Visite pédestre guidée du **vieux Rouen***
- 19:30 ***Concert du Carillon** et cocktail dînatoire de bienvenue*

Lundi 28 juin 2021

08:00	<i>Accueil participants et enregistrement à l'INSA de Rouen Normandie Installation des posters</i>
09:00	Ouverture : Le mot du Président de l'Association Arc Electrique, J.-M. Bauchire
09:10	Mot de bienvenue de la Directrice du CORIA, A. Cessou
09:20	Mot de bienvenue des Organisateurs du CAE 15, Arnaud Bultel
09:30	Conférence invitée <i>Evolution temporelle des propriétés du jet de plasma produit par un propulseur à arc sous vide</i> E. Michaux et al.
10:15	<i>Influence d'un champ magnétique sur un plasma d'air induit par impulsion laser picoseconde</i> P. Dubois et al.
10:40	<i>Session posters - Pause-café</i>





XV^{EME} COLLOQUE SUR LES ARCS ÉLECTRIQUES
28 - 29 JUN 2021
CORIA - ROUEN, FRANCE.

11:10	<i>Développement d'un outil LIBS-ps fibrée pour la caractérisation in situ des composants face au plasma de tokamak</i> M. Sankhé et al.
11:35	<i>Caractérisation expérimentale de plasmas d'aluminium induits par laser en régime double impulsion</i> A. Favre et al.
12:00	<i>Caractérisation et optimisation du claquage laser comme source d'allumage pour la génération d'ondes de souffle en champ libre</i> T. Guillaumin et al.
12:25	<i>Utilisation de la LIBS pour la caractérisation des précurseurs des cendres Na, K et Ca contenus dans la biomasse de bois</i> P. Acevedo et al.
12:50	Session posters - Déjeuner
14:15	Conférence invitée Modélisation multiphysique de procédés de fabrication additive arc-fil (WAAM) M. Courtois et al.
15:00	<i>Prédiction de l'attachement anodique du pied d'arc dans une torche plasma à anode segmentée : comparaison d'un modèle à l'équilibre thermodynamique local et à deux températures</i> R. Zhukovskii et al.
15:25	<i>Influence des conditions aux limites arc-électrodes dans une simulation d'arc libre</i> O. Ojeda Mena et al.
15:50	<i>Modélisation d'une torche plasma thermique de forte puissance à électrode creuse</i> F. Sambou et al.
16:15	Session posters - Pause-café
17:15	<i>Bounce arc modelling for AC circuit</i> A. Ramzi et al.
17:40	Visite du laboratoire CORIA
19:00	Dîner de la conférence





Mardi 29 juin 2021

09:00	<p align="center">Conférence invitée</p> <p><i>Etude expérimentale des décharges électriques en milieu aqueux</i> C. Rond et al.</p>
09:45	<p><i>Electrical discharges in liquid water: a global model for the breakdown and the post-breakdown</i> B. Dufour et al.</p>
10:10	<p><i>Influence of discharge energy on H2O2 formation and electrodes erosion after pulsed DC plasma discharge under water</i> T.-S. Nguyen et al.</p>
10:35	Photographie des participants du CAE 15
10:45	<i>Session posters Pause-café</i>
11:25	<p><i>Développement d'un générateur pour arcs de foudre continus de 1 mètre</i> V. Andraud et al.</p>
11:50	<p><i>Détection et localisation des défauts d'arc série et parallèles dans les lignes de puissance par réflectométrie</i> S. Sallem et al.</p>
12:15	<i>Session posters - Déjeuner</i>





Mardi 29 juin 2021

14:00	<i>Analyse des perturbations dans les signaux internes des convertisseurs DC/DC et DC/AC face aux défauts d'arc</i> B. Vidales Luna et al.
14:25	<i>Etude expérimentale de la dynamique d'un arc électrique impulsif évoluant entre deux rails en présence de pastille AgC 4 et d'un champ magnétique</i> M. Benmouffok et al.
14:50	<i>Analyse du comportement de particules métalliques dans l'appareillage haute tension isolé au gaz G3</i> S.T. Santos Da Silva et al.
15:15	<i>Study of low-pressure plasma suspension plasma spraying</i> S. Xie et al.
15:40	<i>Effect of arc on the decomposition characteristics of eco-friendly insulating medium C5F10O</i> Y. Li et al.
16:05	Délibération du Comité Scientifique pour les Remises de prix - Pause café
16:20	Remises des prix posters & communication – Clôture de CAE 15

