CONSEIL SCIENTIFIQUE

M'hammed ABBAOUI, *LAEPT, Université de Clermont Ferrand*
Jean-Marc BAUCHIRE, *GREMI, Université d'Orléans*
Arnaud BULTEL, *CORIA, Université de Rouen*
Erwann CARVOU, *IPR, Université de Rennes*
Michel DUDECK, *Institut d'Alembert, Université Paris 6*
Laurent FULCHERI, *MINES ParisTech, Université Nice Sophia Antipolis*
Jean-Jacques GONZALEZ, LAPLACE, *Université de Toulouse*
Dunpin HONG, *GREMI, Université d'Orléans*
Marie-Pierre PLANCHE, *IRTES-LERMPS, Université Technologique de Belfort Montbéliard-UTBM*
Vincent RAT, *SPCTS, Université de Limoges*
Patrick SCHWEITZER, *Institut Jean Lamour, CNRS-Université de Lorraine, Nancy*
Anouar SOUFIANI, *EM2C, Ecole Centrale Paris*
Philippe TESTE, *GeePs, Centrale Supelec*

COMITÉ LOCAL D'ORGANISATION

Mohammed BELMAHI, *Institut Jean Lamour, CNRS-Université de Lorraine, Nancy*
Thierry BELMONTE, *Institut Jean Lamour, CNRS-Université de Lorraine, Nancy*
Frédéric BROCHARD, *Institut Jean Lamour, CNRS-Université de Lorraine, Nancy*
Gérard HENRION, *Institut Jean Lamour, CNRS-Université de Lorraine, Nancy*
Robert HUGON, *Institut Jean Lamour, CNRS-Université de Lorraine, Nancy*
Cédric NOEL, *Institut Jean Lamour, CNRS-Université de Lorraine, Nancy*
Patrick SCHWEITZER, *Institut Jean Lamour, CNRS-Université de Lorraine, Nancy*
Etienne TISSERAND, *Institut Jean Lamour, CNRS-Université de Lorraine, Nancy*
Serge WEBER, *Institut Jean Lamour, CNRS-Université de Lorraine, Nancy*

CONTACT

ORGANISATION
Patrick SCHWEITZER
patrick.schweitzer@univ-lorraine.fr

SECRÉTARIAT
Christine DAUDENS
christine.daudens@univ-lorraine.fr
tél 03 83 68 41 64

Partenaires :

UNIVERSITÉ DE LORRAINE

CAE-ACE2017.SCIENCESCONF.ORG

CONTEXTE

L'Institut Jean Lamour (UMR CNRS - Université de Lorraine organise la XIIIe édition du Colloque sur les Arcs Electriques (CAE XIIIe) et le 3e Workshop Arcs et Contacts Electriques (ACE 2017).
Les deux événements se tiendront conjointement les 20 et 21 mars 2017 sur le campus Sciences de l'Université de Lorraine, à Vandœuvre-lès-Nancy.

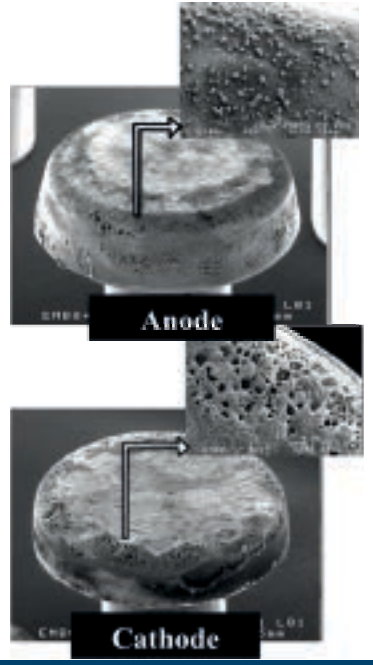
Les objectifs de ces journées sont :
• Informer, présenter et favoriser la confrontation et la diffusion des résultats de travaux de recherche entrepris dans le domaine des arcs électriques, des plasmas thermiques et des contacts électriques.
• Intensifier les échanges entre tous les chercheurs et les ingénieurs.

La conférence CAE XIIIe - ACE 2017 s'adresse aux universitaires et aux ingénieurs qui travaillent dans les domaines :
• des arcs et des décharges électriques contribuant au développement d'applications industrielles (la projection plasma, la coupure de courant, le traitement de surface, la vitrification de déchets et polluants, la conversion de biomasse, l'éclairage, la métallurgie, etc.)
• des contacts électriques (fiabilité et dégradation, fretting corrosion ou conduction, etc.)
• de la mise au point de systèmes de détection et de protection contre les arcs électriques (habitat, transport énergétique, automobile et aéronautique)

THÉMATIQUES

Les communications, sélectionnées par le comité scientifique du colloque, porteront sur les thématiques suivantes :

T1 Phénomènes aux électrodes
T2 Systèmes et procédés plasma
T3 Arcs de coupure et de défaut
T4 Théorie et modélisation
T5 Mesure et diagnostic
T6 Ecarts à l'équilibre
T7 Phénomènes impulsionnels et foudre
T8 Systèmes de détection et de protection
T9 Dispositifs de contacts électriques
T10 Interfaces et fretting - corrosion

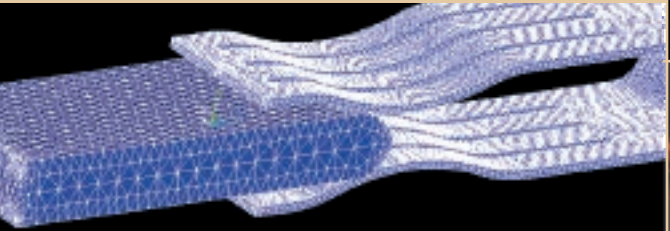


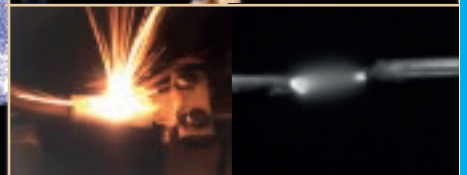
COMMUNICATIONS

Après acceptation des résumés, les communications seront orientées vers des présentations orales ou des posters. Les articles (4 pages maximum) seront édités au format numérique. La langue officielle du colloque est le français.
Certains articles seront sélectionnés afin d'être publiés dans la revue JITIPEE - Journal international de technologie, de l'innovation, de la physique, de l'énergie et de l'environnement.

CALENDRIER

juin 2016 / premier appel à communication
septembre 2016 / deuxième appel à communication
31 décembre 2016 / date limite de soumission des résumés
30 janvier 2017 / notification d'acceptation des résumés
20 février 2017 / date limite de réception des articles
5 mars 2017 / clôture des inscriptions
20-21 mars 2017 / conférence





INSCRIPTIONS

Les frais d'inscription s'élèvent à :
• 150 € TTC pour les doctorants.
• 230 € TTC pour les universitaires et industriels.

Ils comprennent l'accès aux conférences, le matériel du congressiste, le recueil des actes, les déjeuners des 20 et 21 mars 2017, les pauses café, le dîner de gala (prévu le lundi 20 mars au soir).

RÉCOMPENSES

La meilleure présentation orale et le meilleur poster, présentés par des doctorants, seront récompensés par un prix de 150 € chacun.