



14 - 17 juin 2022  
Le Croisic



**GDR** Groupement  
de recherche

**SEEDS** Systèmes d'énergie électrique  
dans leurs dimensions sociétales

**JCGE**<sup>22</sup>  
Jeunes Chercheurs en Génie Électrique

## JOURNÉES SEEDS / JCGE SAVE THE DATE

### PRÉSENTATION

Pour sa seizième édition la conférence JCGE s'associe comme de coutume aux journées annuelles du GDR SEEDS. Ces journées conjointes se dérouleront au Croisic du **14 au 17 juin 2022**.

JCGE est l'événement qui permet aux doctorants et Post-doctorants de présenter leurs travaux et d'échanger sur des thématiques en cours ou émergentes au sein des laboratoires français de Génie Électrique. JCGE est aussi une opportunité de rencontre entre doctorants, jeunes docteurs et entreprises recrutant dans le domaine du Génie Électrique. L'association avec les journées SEEDS permet également aux jeunes chercheurs de découvrir la communauté française et de profiter d'échanges privilégiés avec des chercheurs francophones au travers des sessions de posters.

La mission essentielle du GdR SEEDS est d'animer la communauté du Génie Électrique francophone et de participer à sa représentativité auprès de différentes instances institutionnelles ou industrielles. Les journées annuelles sont l'occasion de réunir ses membres pour initier et encourager les discussions scientifiques. Comme durant la dernière éditions de ces journées SEEDS des sessions thématiques animées par des experts reconnus seront proposées.

### GÉNIE ÉLECTRIQUE, SANTÉ ET ENVIRONNEMENT

A la sortie de la pandémie qui vient de frapper le monde, il est apparu pertinent de s'interroger sur les atouts du génie électrique dans une optique de préservation de notre santé ainsi que d'amélioration de notre environnement quotidien. Parmi les sujets se rapportant à ce thème figurent, de manière non exhaustive, l'étude de l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques, les approches thérapeutiques et procédés de décontamination à base de champs électriques ou de plasmas, les matériaux biosourcés pour le génie électrique, la production d'électricité par les biopiles et le traitement d'effluents, les capteurs, actionneurs, et systèmes de récupération d'énergie pour le biomédical, etc. Ces recherches

interdisciplinaires et porteuses d'enjeux sociétaux se situent à la frontière entre les domaines du génie électrique, des matériaux, de la chimie, de la biologie et s'appuient fréquemment sur des approches de modélisation multi-échelle et multi-physique.

### ATELIER : ET APRÈS LA THÈSE ?

Cette année, des présentations des carrières industrielles et académiques, accompagnées de témoignages, seront suivies d'entretiens et de discussions informelles sur ces sujets avec des collègues siégeant dans les instances académiques nationales ainsi qu'avec des industriels. Par ailleurs, des sessions de formation de 6 heures au total seront proposées avec la possibilité de les valider auprès des écoles doctorales, suivant la réglementation mise en place dans chaque université.

### LE SITE DE LA CONFÉRENCE

A la pointe de la presqu'île guérandaise, 5 km dans l'océan, le **Domaine de Port aux Rocs** vous invite à contempler l'Atlantique, la côte sauvage et les marais salants. Les nombreuses activités proposées permettront de prolonger les discussions scientifiques dans un cadre convivial et agréable.



### SOUSSIONS

Les thématiques abordées par JCGE relèvent de **tous les domaines du génie électrique** au sens le plus large mais peuvent aussi traiter de sujets transversaux ou d'exemples applicatifs. Les soumissions se feront sous la forme d'un résumé de 4 à 6 pages. Les échanges durant la conférence se feront **principalement en français**, néanmoins **les soumissions en anglais sont également acceptées**.

### CALENDRIER

Soumission des articles : **1<sup>er</sup> mars 2022**

Notification d'acceptation : **15 avril 2022**

Version finale des articles : **1<sup>er</sup> juin 2022**

### CONTACT

Email : [seeds-jcge22@sciencesconf.org](mailto:seeds-jcge22@sciencesconf.org)

Site : [seeds-jcge22.sciencesconf.org](http://seeds-jcge22.sciencesconf.org)