

**Pour sa 7ème édition, la conférence technique photovoltaïque «PVTC 2016» s'installera dans le cadre prestigieux de la Villa Méditerranée à Marseille, avec des intervenants du monde entier et un focus spécifique sur les projets méditerranéens.**

ARCSIS, association chargée de promouvoir la microélectronique et le photovoltaïque en Provence-Alpes-Côte d'Azur, organise la **7ème édition de la Conférence Technique du Photovoltaïque, PVTC 2016, au Centre International de Villa méditerranée, à Marseille.**

**Programmée du 9 au 11 mai 2016 et intitulée «Des matériaux et procédés avancés aux applications innovantes», PVTC attend de nombreux experts venus de toute la planète** pour traiter des dernières évolutions des «Technologies et matériaux», «Problèmes de fabrication et procédés», «Nouveaux produits photovoltaïques» et «Gestion de l'énergie photovoltaïque». Des intervenants de renommée internationale présenteront leurs travaux dans le domaine du photovoltaïque (PV), une technologie d'avenir s'inscrivant désormais dans le programme français de transition énergétique, d'autant plus que les objets intelligents (smartphones... ) adoptent de plus en plus les technologies solaires pour fonctionner en autonomie.



En complément de ces différents sujets, le programme s'est enrichi cette année d'un échange sur **«Le Photovoltaïque dans les pays méditerranéens»** dont les enjeux énergétiques et climatiques avaient été largement abordés en juin 2015 lors de la «MedCop 21» à Marseille, en préalable de la «Cop 21» de Paris. Le choix du lieu d'accueil de la conférence s'y prête, tout près de la mer, au cœur du grand projet urbain «Euroméditerranée» : la Villa Méditerranée. **Des auditeurs du monde entier (Allemagne, Algérie, Chine, Espagne, France, Japon, Norvège, Suisse, Tawaï, Tunisie, USA...) sont attendus.**

Auparavant organisée sur le pays d'Aix, «PVTC» s'est imposée comme un rendez-vous majeur pour les ingénieurs du solaire, les chercheurs, les fabricants de cellules solaires, les fournisseurs d'équipements et de matériaux, les scientifiques et, de plus en plus, les utilisateurs de solutions. A travers les présentations orales des dernières évolutions scientifiques et techniques, les sessions «posters» et les stands des exposants, elle conforte les collaborations entre laboratoires et industriels et offre une vision objective et concrète du secteur.

#### Des intervenants de renom

**Eli Yablonovitch**, Directeur du NSF Center for Energy Efficient Electronics Science, Université de Californie, Berkeley, USA - Invité d'honneur, reconnu mondialement dans le domaine du Photovoltaïque - Membre de la Royal Society et de l'Académie Nationale des Sciences - Il a reçu le prix Buckley, le plus prestigieux prix dans le domaine de la physique, décerné par l'American Physical Society

**Christophe Ballif**, Directeur du Laboratoire PV à EPFL et Directeur du CSEM PV-center, Neuchâtel, Suisse - Auteur ou coauteur de nombreux brevets et de plus de 200 articles scientifiques. Il est cité également à plusieurs reprises dans la liste des «300 Suisses les plus influents» du magazine «Bilan»

**David Mitzi**, Professeur au Département de l'Ingénierie Mécanique et des Sciences des Matériaux, Duke University, USA - Auteur ou coauteur de nombreux brevets et de plus de 190 articles scientifiques

**Henry Snaith**, Professeur au Département de Physique de l'Université d'Oxford, Royaume-Uni - Un des spécialistes mondiaux des perovskites (matériau capable d'absorber les particules haute énergie de la lumière) qui pourraient révolutionner le domaine du Photovoltaïque

**Hiroki Sugimoto**, Responsable de la Division Développement technologique chez Solar Frontier, Japon

**Stergios LOGOTHETIDIS**, Directeur du Laboratoire «Thin Films-Nanobiomaterials-Nanosystems & Nanometrology (LTFN)» à l'Université Aristotle de Thessaloniki, Grèce

#### Trois journées de conférences techniques et de sessions posters et exposition

Cette édition 2016 donnera un tour d'horizon du domaine du photovoltaïque au travers de 10 sessions incluant des présentations et des posters. Les sessions traiteront des sujets suivants :

- Cellules solaires multijonction et tandem
- Nouveaux concepts de cellules solaires
- Cellules solaires à Perovskites
- Fabrication: procédés, équipements et challenges
- Cellules solaires organiques et cellules à pigments photosensibles
- Caractérisation et fiabilité
- Session spéciale PME : nouveaux projets et applications photovoltaïques
- Le photovoltaïque dans les climats méditerranéens, les déserts ou les environnements humides
- Cellules solaires à couches minces : CIGS, CdTE, CZTS...
- Nouvelles applications du Photovoltaïque
- Cellules solaires à base de Silicium

Plus d'informations sur notre site internet : [www.photovoltaiic-technical-conference.com](http://www.photovoltaiic-technical-conference.com)

#### Contact:

Luc Jeannerot / Corinne Joachin / Charlene Froment  
Comité d'organisation Conférence PVTC 2016  
[contact@photovoltaic-technical-conference.com](mailto:contact@photovoltaic-technical-conference.com)

ARCSIS est l'Association pour la Recherche sur les Composants et Systèmes Intégrés Sécurisés qui a pour vocation d'encourager, accompagner et promouvoir la filière microélectronique en Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA), au niveau national et international. Elle réunit une soixantaine de membres : grands groupes, plusieurs dizaines de PME ainsi qu'une quinzaine d'écoles, laboratoires de recherche et universités de la région.

Afin de remplir l'ensemble de ses missions de renforcement de la dynamique d'innovation et de valorisation de l'écosystème microélectronique régional, elle organise régulièrement des conférences techniques et scientifiques pointues. Elles abordent les dernières avancées dans des domaines qui vont du photovoltaïque aux mémoires non volatiles (stockage), à l'électronique imprimée et aux capteurs de grandeurs physiques. Des gens venus du monde entier y exposent leurs recherches ou y assistent, échangeant contacts et informations et contribuant au rayonnement du territoire.

Ses comités stratégiques mensuels consistent aussi à mettre en réseau académiques, entreprises porteuses de projets, experts et clients potentiels. Ces comités s'inscrivent pleinement dans la mission d'ARCSIS de traiter des technologies de la microélectronique et d'être le lieu d'échange et de partage dans ce domaine.

ARCSIS représente enfin la microélectronique au sein du pôle SCS (Solutions Communicantes Sécurisées), dont elle est membre fondateur et membre du Conseil d'Administration. Son interaction avec d'autres pôles de compétitivité (Capenergies, Optitec, Eau, Pégase / Risques, CARMA, Mer...) lui permet ainsi d'élargir son champs d'action aux thématiques connexes à la microélectronique.

ARCSIS appartient également à un réseau européen de 12 clusters semiconducteurs.

Son ambition est de devenir un référent technologique pour la promotion des entreprises et des acteurs académiques, la diffusion des connaissances, l'émergence d'actions de R&D pour des technologies issues de l'électronique, pour le développement durable de l'écosystème : énergie, santé et bien-être, environnement, IoT,...

[www.arcsis.org](http://www.arcsis.org)

---

### Organisé par :

---



---

### Financé par :

---



---

### Soutenu par :

---



ARCSIS est la composante microélectronique et objets communicants sécurisés du Pôle de compétitivité SCS/PRIDES Economie Numérique

