

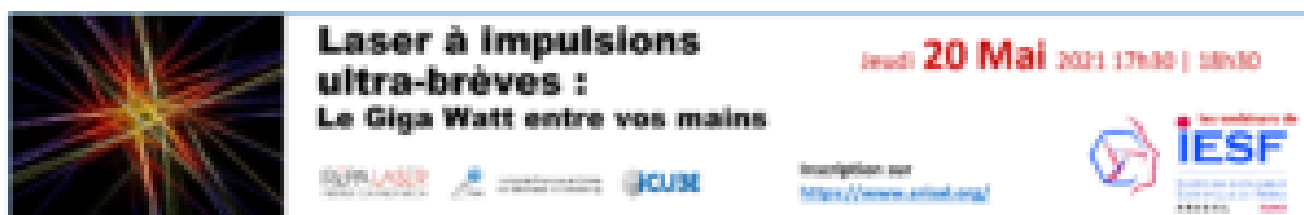
AG ARISAL 2021

Assemblée Générale ARISAL (IESF-Alsace)

JEUDI 20 MAI 2021, de 16h00 à 17h15

En visioconférence (le lien vous sera donné par e-mail)

Cette Assemblée Générale sera suivie à 17h30 d'une conférence en partenariat avec IREPA LASER et lCube



The banner features a central image of a laser pulse with a starburst pattern of red, orange, and yellow light rays. To the right of the image, the text reads: 'Laser à impulsions ultra-brèves : Le Giga Watt entre vos mains'. Below this, there are logos for IREPA LASER, IESF, and lCube. On the far right, it says 'Jeudi 20 Mai 2021 17h30 | 18h30' and 'Inscription sur <https://www.arisal.org>'. The IESF logo includes the text 'Association Française des Ingénieurs en Sciences de la Matière'.

Visio-Conférence

<< Laser à impulsions ultra-brèves : le Giga Watt entre vos mains >>

Jeudi 20 mai 2021 de 17h30 à 18h30

avec Frédéric MERMET d'IREPA-LASER

En visioconférence (le lien vous sera envoyé par e-mail)

Merci d'indiquer votre participation avant le VENDREDI 14 MAI 2021

- de préférence **via notre site internet** : www.arisal.org

(rubrique évènement : AG ARISAL 2021)

- sinon **par e-mail** à : secretaire@arisal.org
- ou **par courrier** à : ARISAL 56 Bd d'Anvers 67000 Strasbourg (via bulletin de la pièce ci-jointe)

Dans l'attente de vous retrouver, croyez, chères Amies, chers Amis, à mes sentiments les plus cordiaux.

La Présidente, **Céline POLOCE**

Ordre du jour de l'AG

1. Accueil des participants
2. Approbation du P,V. de l'A.G. 2020
3. Rapport moral pour l'exercice 2020
4. Rapport financier pour l'exercice 2020
5. Rapport des Réviseurs aux Comptes
6. Budget prévisionnel 2021
7. Programme d'activités 2021
8. Cotisations 2022
9. Elections au Conseil d'Administration
10. Désignation des Réviseurs aux Comptes

Visio-conférence

« Laser à impulsion ultra-brève : le Giga-Watt entre nos mains »

Avec deux intervenants :

17h30-18h Charles **Hirlimann**, directeur de recherche émérite au CNRS (IPCMS) vous décrira la naissance de ces sources.

18h-18h30 Frédéric **Mermet**, responsable micro-applications chez IREPA LASER vous décrira les retombées industrielles de ces lasers désormais utilisés sur des chaînes de productions.

L'énergie c'est la puissance fois le temps. Prenez une petite énergie (1µJ) mais concentrez là sur un temps très très petit, 1 femtoseconde (10^{-15} s), vous obtenez une puissance

crête de 1 Giga Watt. Darkvador en a rêvé, l'homme l'a fait. Focalisez ce faisceau sur n'importe quel matériau et il est volatilisé sans même qu'il ait eu le temps de chauffer. S'il est réfléchissant ? S'il est transparent ? Ce n'est pas grave, il y a toujours assez de densité de puissance crête absorbée. Du verre ? du tungstène ? une céramique ? un film plastique ? Il y a ablation sans brûler.

Conférence ARISAL animée par Sylvain **Lecler** (Laboratoire ICube).

Inscription par courrier : télécharger la pièce ci-jointe (double clic sur l'icône, puis aller dans « Téléchargements » de votre PC)

Inscription via le site :

- AG :
<https://www.eventbrite.fr/e/billets-ag-2021-assemblee-generale-arisal-153224714245>
- Visioconférence :
<https://www.eventbrite.fr/e/billets-les-webinars-iesf-alsace-laser-a-impulsions-ultra-breves-153226254853>