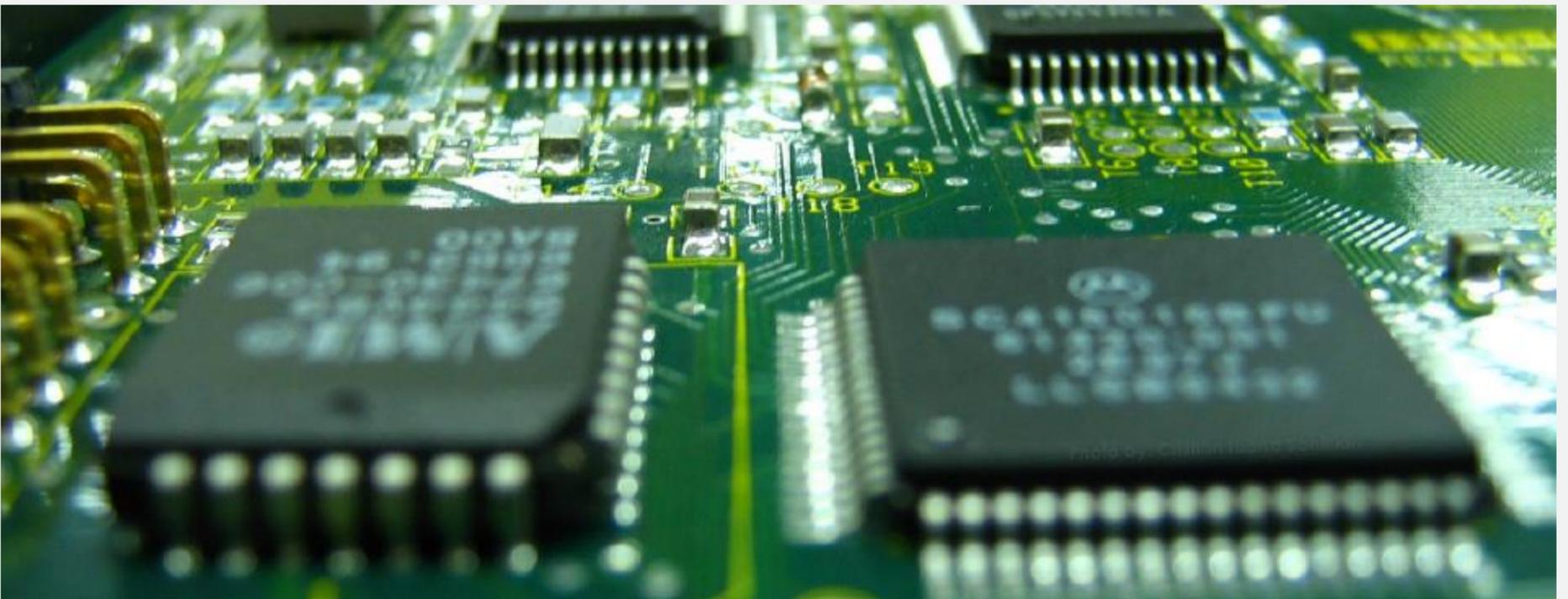


IRESNE.

WORKSHOP

Mercredi 15 juin 2022

Tests et qualification de composants et systèmes électroniques sous irradiation.



L'objectif de ce Workshop est de **réunir la communauté CEA et les grands acteurs français** concernés par la thématique des tests et de la qualification des composants et systèmes électroniques en environnement radiatif.

Cette thématique concerne les champs d'application suivants :

- Spatial
- Aéronautique
- Energie de Fission
- Energie de Fusion
- Assainissement et Démantèlement d'installations nucléaires
- Médical.

[CLIQUEZ ICI POUR
S'INSCRIRE AU
WORKSHOP](#)

Des exposés scientifiques et techniques ponctueront la journée.

CHÂTEAU DE CADARACHE

AMPHITHÉÂTRE

SUR INSCRIPTION PRÉALABLE

ISEC.

cea

PROGRAMME

Mercredi 15 juin 2022 | 09h00 -17h30

La journée du 15 juin permettra d'élargir les échanges aux acteurs académiques et industriels et mettre ainsi en valeur les besoins et enjeux futurs de la thématique.

HORAIRE	PRÉSENTATION	ORATEUR
09h00-09h30	INTRODUCTION DE LA JOURNÉE 2 DU WORKSHOP : SYNTHÈSE DE LA VEILLE + PRÉSENTATION	A. LYOUSSI (CEA/DES/IRESNE), J. FAVRICHON (CEA/DES/ISEC)
09h30-10h00	PRELIMINARY STUDY OF ELECTRONICS RELIABILITY IN ITER NEUTRON ENVIRONMENT DEVELOPMENT OF RADIATION HARD MULTIPLEXER AND CAMERA FOR REMOTE HANDLING APPLICATIONS	M. DENTAN (ITER ORGANISATION) L. MONT CASELLAS (FUSION FOR ENERGY)
10h00-10h30	PRÉSENTATION DE L'IRRADIATEUR EXPÉRIMENTAL GAMMATEC, SITE STERIS MARCOULE	F. CHUPIN (CEA/DES/ISEC)
10h30-10h45	PAUSE	
10h45-11h15	TEST DE COMPOSANTS ET SYSTÈMES POUR L'ENVIRONNEMENT SPATIAL	J. MEKKI (CNES)
11h15-11h45	PLATEFORME PRESERVE ET PROJET CASIMIR : MOYENS ET MÉTHODOLOGIES DE TESTS DE COMPOSANTS ET SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES	J. BOCH (IES)
11h45-12h15	INSTALLATION – ESRF - INSTALLATION ET MOYENS POUR LE TEST DE COMPOSANTS/SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES	E. CAPRIA (ESRF)
12h15-14h00	DÉJEUNER	
14h00-14h30	PRÉSENTATION DE L'INSTALLATION GANIL	E. DESSAY (GANIL)
14h30-15h00	AERIAL : UN ENSEMBLE DE MOYENS UNIQUE D'IRRADIATION PAR FAISCEAUX D'ÉLECTRONS ET RAYONS X	F. KUNTZ (AERIAL)
15h00-15h30	PRÉSENTATION DU PROJET RADNEXT	E. CAPRIA (ESRF)
15h30-16h00	TENIS: THERMAL AND EPI-THERMAL NEUTRON IRRADIATION STATION AT ILL FOR THE IRRADIATION OF ELECTRONIC COMPONENTS	M. LETICHE (ILL)
16h00 -16h15	PAUSE	
16h15-17h30	DISCUSSIONS SUR LES LIMITES DE L'OFFRE ACTUELLE D'IRRADIATION ET LES BESOINS ÉMERGENTS	