

2^{èmes}

JOURNÉES SCIENTIFIQUES du NEUTRON

21, 22 et 23 septembre 2020
Château de Cadarache, France

Les Journées Scientifiques du Neutron sont organisées pour partager les connaissances et les dernières avancées sur les mesures, l'instrumentation et les applications liées aux neutrons.

Formulaire à renvoyer sur jsn-cadarache@irsn.fr
Date limite d'inscription 04/09/2020





PROGRAMME

LUNDI 21 SEPTEMBRE

12:30 Accueil/café - Badges

13:00 Ouverture des Journées

I – Installation et développement de sources neutroniques

13:30-14:00 Quentin DUCASSE (CEA/DES/IRENE)
L'installation de métrologie des neutrons du PTB

14:00-14:30 Véronique LACOSTE (IRSN/PSE-SANTE)
Nouveau champ thermique de référence au LNE-IRSN

14:30-15:00 Frédéric OTT (CNRS, Univ. Paris SACLAY)
Premières mesures de diffusion neutronique sur IPHI

15:00-15:30 Luciano BERTALOT (ITER)
Etalonnage neutronique in situ dans ITER

15:30 -16:00 Pause café

16:00-16:30 Annick BILLEBAUD (CNRS/LPSC/INP3)
Activités auprès de la plateforme GENESIS

II – Applications des neutrons

16:30-17:00 Marie-Anne CHEVALLIER (IRSN/PSE-SANTE)
Dosimétrie Individuelle Passive Neutron

17:00-17:30 Cédric CARASCO (CEA/DES/IRENE)
Applications de l'activation neutronique

17:30-18:00 Clément DEYGLUN (IRSN/PDS-DEND)
Mesure neutronique en coïncidence

MARDI 22 SEPTEMBRE

II – Applications des neutrons (suite)

09:00-09:30 Grégory PERRET (PSI)
Mesure de crayons combustibles

09:30-10:00 Luca DIONI (Mirion Technologies)
Développement et mise en service du Boremètre RCV

III – Instrumentation réacteur

10:00-10:30 Christophe DESTOUCHES (CEA/DES/IRENE)
Etat de l'art, apports et perspectives de la dosimétrie en réacteur

10:30-11:00 **Pause café**

11:00-11:30 Gilles GREGOIRE(CEA/DES/IRENE)
CALMAR-ECORCES : boîte à outils pour l'ajustement de spectres

11:30-12:00 Laurent OTTAVIANI (CNRS, Aix-Marseille Université)
Comparaison : détecteurs en carbure de silicium et en diamant

12:00-12:30 Vincent CHEVALIER (IRSN/PSN-RES/SEREX/L2EP)
Hodoscope à neutrons rapides du réacteur CABRI

12:30-14:00 **Pause déjeuner**

14:00-17:00 Visites sur le Centre de Cadarache - 50 places
Installations WEST et AMANDE - Tour de centre commenté

19:00 **Dîner des Journées Scientifiques du Neutron**

MERCREDI 23 SEPTEMBRE

IV – Détecteurs et méthodes de mesures

09:00-09:30 Guillaume PIGNOL (CNRS/LPSC/INP3)
Mesure fondamentale du dipôle électrique du neutron

09:30-10:00 Alix SARDET (CEA/DES/IRENE)
Paramètres des neutrons retardés de fission

10:00-10:30 Clément LYNDE (CEA/DRT/LIST)
Développement d'un imageur de neutrons rapides et de gamma

10:30-11:00 **Pause café**

11:00-11:30 Clément CORNEILLE (CNRS/IPHC)
Télescope TPR CMOS pour la spectrométrie des neutrons

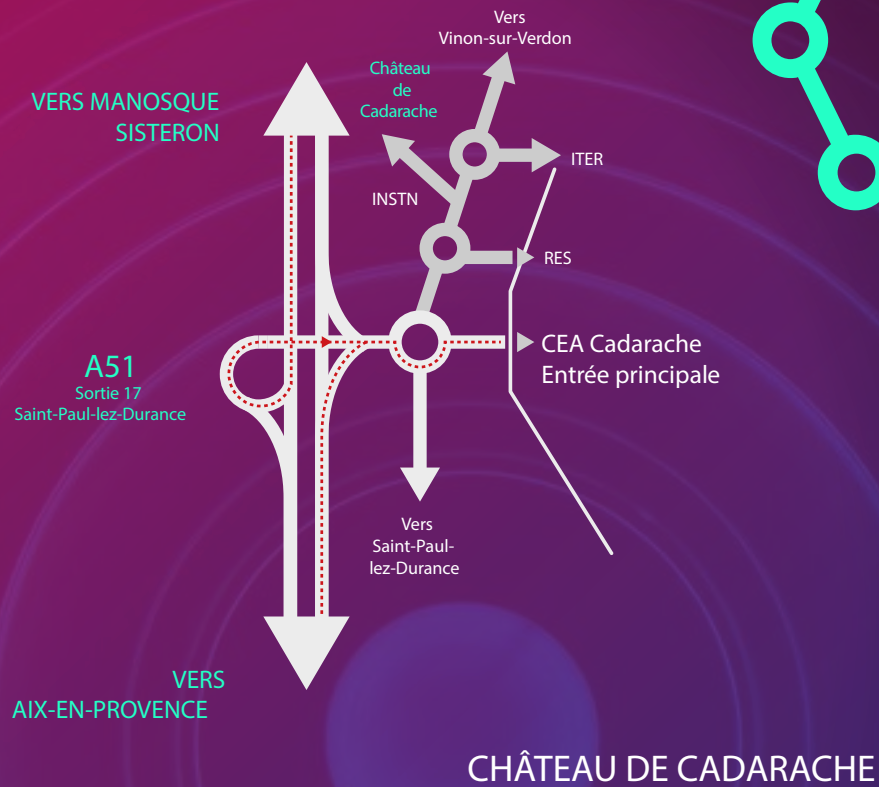
11:30-12:00 Augusto DI CHICCO (CEA/DES/IRENE)
Réponse neutron d'un scintillateur stilbène

12:00-12:15 Clôture des journées

12:15 **Buffet froid**



PLAN D'ACCÈS



INFOS PRATIQUES

<http://cadarache.cea.fr/cad/Pages/Infos%20pratiques/Informations-pratiques.aspx>

TAXIS

Alpes Transfair

Tél: 04 65 07 08 65

www.alpestransfair.com

Association des Taxis Radio Aixois

Tél. : 04 42 27 71 11

www.taxiaix.fr

BUDGET PRÉVISIONNEL (à votre charge)

CHÂTEAU DE CADARACHE

Hébergement : 75 - 85 €

Petit déjeuner : 10 €

Repas soir : 20 €

Tél. : 04 42 57 68 65

Mail : resamaisondhotecadarache@elior.fr



BULLETIN D'INSCRIPTION

Nombre
de places
limité



À renvoyer avant le **04 Septembre 2020** à Sandrine NICOLAS sur jsn-cadarache@irsn.fr

■ INFORMATION SUR LE PARTICIPANT

M. Mme

Nom : Cliquez ici.

Prénom : Cliquez ici.

Nom et adresse de l'entreprise : Cliquez ici.

Fonction : Cliquez ici.

Email professionnel : Cliquez ici.

Tél. Professionnel : Cliquez ici.

Tél. Mobile (facultatif) : Cliquez ici.

[Partie à compléter uniquement si vous souhaitez participer à la visite du Centre](#)

Adresse personnelle : Cliquez ici.

Code postal : Cliquez ici.

Ville : Cliquez ici.

Pays : Cliquez ici.

Nationalité : Cliquez ici.

■ PARTICIPATION AUX REPAS

ATTENTION : En raison d'un important gaspillage de nourriture lors de la première édition, merci de nous signaler toute annulation au plus tôt.

Mardi 22/09/2020

* Buffet : Oui Non

* Dîner JSN : Oui Non

Mercredi 23/09/2020

* Buffet : Oui Non

■ VISITE DU CENTRE DE CADARACHE

Je souhaite m'inscrire à la visite du Centre (**50 places max.**) : Oui Non

(Joindre **IMPÉRATIVEMENT** une copie de votre **PIECE D'IDENTITE** en cours de validité)

Cadre réservé à l'administration.
Inscription reçue le :

JSN-CAD N°2020/.....

Date : Cliquez ici pour entrer une date.

