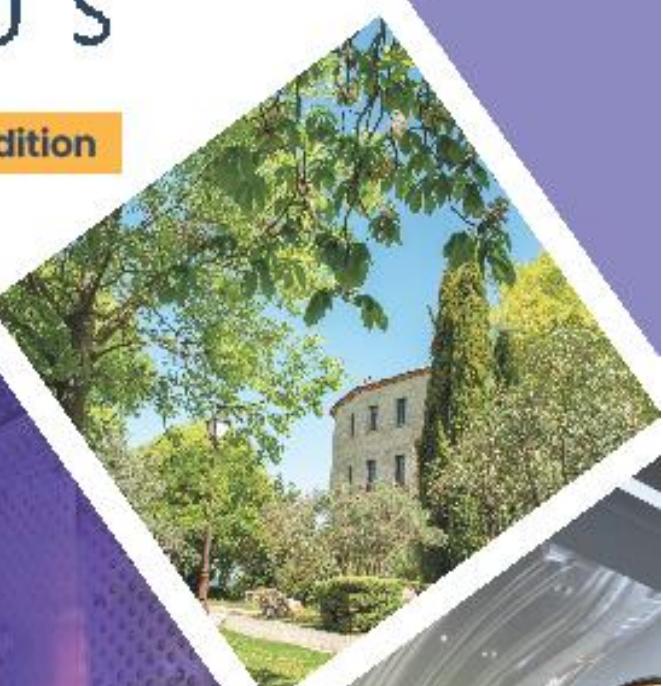


fusion POUR TOUS

ÉCOLE FUSION

5^e édition

Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur la fusion par confinement magnétique, les tokamaks ITER et WEST, les enjeux et les défis à relever !



15 - 19
JUIN 2026
Château de Cadarache



ORGANISÉE
PAR LE CEA-IRFM
Fusion-pour-Tous@cea.fr

cea



PROGRAMME – LUNDI 15 JUIN

- 8:30** Départ pour le Château de Cadarache avec le bus CEA
- 9:00** Accueil et introduction J.BUCALOSSI
- 9:15** Le paysage de l'énergie J. HILLAIRET
- 10:15** Pause café
- 10:30** Le contexte de la fusion C.FENZI
- 11:30** Pause café
- 11:45** Introduction aux Tokamak F. IMBEAUX
- 12:45** Pause déjeuner
- 13:45** Départ pour l'IRFM avec le bus CEA
- 14:15** Récupération des badges
- 15:00** Présentation de WEST en salle René Gravier
- 15:30** Visite de WEST
- 16:45** Retour au Château de Cadarache
- 17:00** Soirée d'accueil
- 18:00** Retour pour le CEA Cadarache avec le bus CEA





PROGRAMME – MARDI 16 JUIN

- 8:30** Départ pour le Château de Cadarache avec le bus CEA
- 9:00** Les aimants pour la Fusion par Confinement Magnétique A. TORRE
- 10:00** Pause café
- 10:15** Le chauffage du plasma J. HILLAIRET
- 11:15** Pause café
- 11:30** Confinement, transport et impuretés C.BOURDELLE
- 12:30** Pause déjeuner
- 13:30** Départ pour l'IRFM avec le bus CEA
- 13:45** Visites labos IRFM et systèmes WEST
Stations cryo A. TORRE
TITAN J. HILLAIRET
KLYSTRONS X. REGAL-MEZIN
Salle C.C. P. MOREAU
- 16:15** Retour pour le CEA Cadarache avec le bus CEA





Ecole FUSION pour Tous

15 – 19 Juin 2026 | Château de Cadarache



PROGRAMME – MERCREDI 17 JUIN

- 8:30** Départ pour le Château de Cadarache avec le bus CEA
- 9:00** L'interaction plasma paroi dans les machines de fusion R.MITTEAU
- 10:00** Pause café
- 10:30** Les matériaux pour la fusion A.DURIF
- 11:15** Pause café
- 11:30** Tritium, couvertures et cycle du combustible O.GASTALDI
K.LIGER
- 12:30** Pause déjeuner
- 13:30** Départ pour l'IRFM avec le bus CEA
- 13:45** Visites labos IRFM et systèmes WEST
Réception PFC
Interférométrie
Simulation/Réalité Virtuelle
TP Infrarouge A. DURIF
M.DOMENES
H.BUFFERAND /
S.GAZZOTTI
X.COURTOIS
- 16:15** Retour pour le CEA Cadarache avec le bus CEA
- 16h30** Retour des badges CEA



PROGRAMME – JEUDI 18 JUIN

- 8:30** Départ pour le Château de Cadarache avec le bus CEA
- 9:00** Opération, limites opérationnelles, scénarios et expériences P.MOREAU
- 10:00** Pause café
- 10:30** Panorama des machines et des recherches en FCM A.DURIF
- 11:15** Pause café
- 11:30** Exploitation d'un tokamak en environnement nucléaire J-P. FRICONNEAU
- 12:30** Pause déjeuner
- 13:30** Photo de groupe
- 14:00** Table Ronde
- 16:30** Goûter
- 17h30** Retour pour le CEA Cadarache avec le bus CEA





Ecole FUSION pour Tous

15 – 19 Juin 2026 | Château de Cadarache



PROGRAMME – VENDREDI 19 JUIN

- 8:30** Départ pour le Château de Cadarache avec le bus CEA
- 9:00** Le projet ITER A.BECOULET
- 10:00** Pause café
- 10:30** Présentation de l'Agence Iter France F.RAYNAL
- 11:15** Pause café
- 11:30** Centrale à fusion : du principe aux projets en cours (inc. Startups) P.MAGAUD
- 12:30** Pause déjeuner
- 13:30** Départ pour ITER avec le bus CEA
- 14:00** Visite d'ITER
- 15h45** Retour au Château de Cadarache
- 16h15** Retour pour le CEA Cadarache avec le bus CEA



LES INTERVENANTS

Alain Becoulet :

Directeur Adjoint d'ITER

Hugo Bufferand :

Ingénieur de recherche au CEA

Clarisse Bourdelle :

Ingénieur de recherche au CEA

Xavier Courtois :

Ingénieur de recherche au CEA

Mickael Domenes :

Ingénieur de recherche au CEA

Alan Durif :

Ingénieur de recherche au CEA

Christel Fenzi :

Chargée de mission – collaborations et partenariats

Jean-Pierre Friconneau :

Ingénieur de recherche, expert senior CEA

Olivier Gastaldi :

Directeur Adjoint Agence Iter France (AIF)

Stephan Gazzotti :

Ingénieur de recherche au CEA

Julien Hillairet :

Directeur de recherche au CEA/IRFM et professeur associé à l'INSTN

Frédéric Imbeaux :

Chargé de Mission – Affaires ITER et secteur privé

Emmanuel Joffrin :

Chargé de mission – JT-60SA, DTT et KSTAR

Karine Ligier :

Ingénieur de recherche au CEA



Ecole FUSION pour Tous

15 – 19 Juin 2026 | Château de Cadarache



LES INTERVENANTS

Philippe Magaud :

Directeur adjoint de l'IRFM

Raphaël Mitteau :

Ingénieur de recherche au CEA

Philippe Moreau :

Chef du Groupe Pilotage et Alimentation en Matière (GPAM)

Fabrice Raynal :

Dirige l'Agence ITER France (CEA) depuis le 1er novembre 2023

Xavier Régal Mézin :

Ingénieur de recherche au CEA

Alexandre Torre

Ingénieur de recherche au CEA, chef de groupe Aimants Supraconducteurs (GAIM)

INFORMATIONS PRATIQUES

L'IRFM organise la cinquième édition de l'école « Fusion pour Tous ».

La formation se déroulera du 15 au 19 juin 2026 au Château de Cadarache.

Le tarif de la formation est de 2 650 € TTC et comprend :

- les cours magistraux
- les visites des laboratoires
- les transports pour les visites
- les pauses café, la pause déjeuner au restaurant du Château, la soirée d'accueil et la soirée débat...

Si vous souhaitez un logement, le château de Cadarache peut vous accueillir au 04.42.25.79.10.

Plus d'infos : fusion-pour-tous@cea.fr