



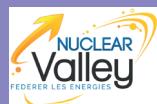
# ÉCOLE FUSION

5<sup>e</sup> 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](mailto:Fusion-pour-Tous@cea.fr)





# Ecole FUSION pour Tous

15 – 19 Juin 2026 | Château de Cadarache

## 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





# Ecole FUSION pour Tous

15 – 19 Juin 2026 | Château de Cadarache

## 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.BUFFERANS /  
S.GAZOTTI  
X.COURTOIS
- 16:15** Retour pour le CEA Cadarache avec le bus CEA
- 16h30** Retour des badges CEA



# Ecole FUSION pour Tous

15 – 19 Juin 2026 | Château de Cadarache

## 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. FRICONEAU
- 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





# Ecole FUSION pour Tous

15 – 19 Juin 2026 | Château de Cadarache

## 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 Domene**

*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 :**

*Physicien des plasmas*

### **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](mailto:fusion-pour-tous@cea.fr)