



# fête de la Science

## CEA / FONTENAY-AUX-ROSES PORTES OUVERTES

DIMANCHE 13 OCTOBRE 2019 DE 10H00 À 18H00



*Explorer le  
cerveau pour  
mieux le soigner*

*🔍 Focus sur les maladies  
neurodégénératives*

## PROGRAMME



fête de la  
Science

Fontenay-aux-roses.cea.fr

18, route du Panorama  
92265 Fontenay-aux-Roses

## FLS - Formation Locale de Sécurité

Rendez-vous auprès des agents de la formation locale de sécurité pour découvrir leur matériel et leur métier

- Atelier « Petits Pompiers » (pour les plus jeunes)
- Initiation aux Gestes premiers secours

1

> Visites libres

## MIRcen – Molecular Imaging Research Center

Les chercheurs de MIRcen travaillent sur des maladies neurodégénératives (Alzheimer, Parkinson, Huntington) pour mieux les comprendre, concevoir des traitements innovants et les évaluer.

> Visites guidées, présentation des plateformes et projets de recherche

2

Horaires : 10h30, 11h30, 13h30, 14h30, 15h30, 16h30

## Archives du CEA

- Exposition de pièces du fonds documentaire CEA
- Visite virtuelle des locaux
- Testez en famille vos connaissances sur l'histoire du centre

3

> Visites libres

## ZOE

### Exposition

Zoé, première pile atomique française, s'est transformée en un espace muséographique : exposition sur les recherches menées sur les maladies neurodégénératives par les chercheurs du centre.

### Salle Francis Perrin

Projection de films sur l'exploration du cerveau et sur les laboratoires de MIRcen

4

## Bâtiment 52-1

5

### Conférences - Auditorium

- 10h30 Nouvelles stratégies thérapeutiques dans les maladies neurodégénératives, focus sur la maladie de Parkinson. *Philippe Hantraye*
- 11h30 Nouvelles pistes pour comprendre et traiter la maladie d'Alzheimer. *Marc Dhenain*
- 13h30 Les astrocytes dans les maladies neurodégénératives : une nouvelle cible thérapeutique ? *Gilles Bonvento*
- 14h30 Maladies neurodégénératives, maladies infectieuses ? Quand la piste se précise. *Ronald Melki*
- 15h30 Maladies à prion : où en sommes-nous ? *Emmanuel Comoy*
- 16h30 Des « mini-cerveaux » pourraient-ils modéliser les maladies neurodégénératives ? *Frank Yates*

### InfoDem

Cet espace d'information présente les outils et les techniques de l'assainissement et du démantèlement des installations nucléaires, ainsi que les opérations menées à Fontenay-aux-Roses.

> Visites libres ou guidées

### Atelier '8-14 ans' (inscription au bât. 38-2)

> « À la découverte de la radioactivité »

Horaires : 10h30, 11h30, 13h30, 14h30, 15h30, 16h30

## Bâtiment 38-2

6

### Ateliers '8-14 ans' inscription sur place

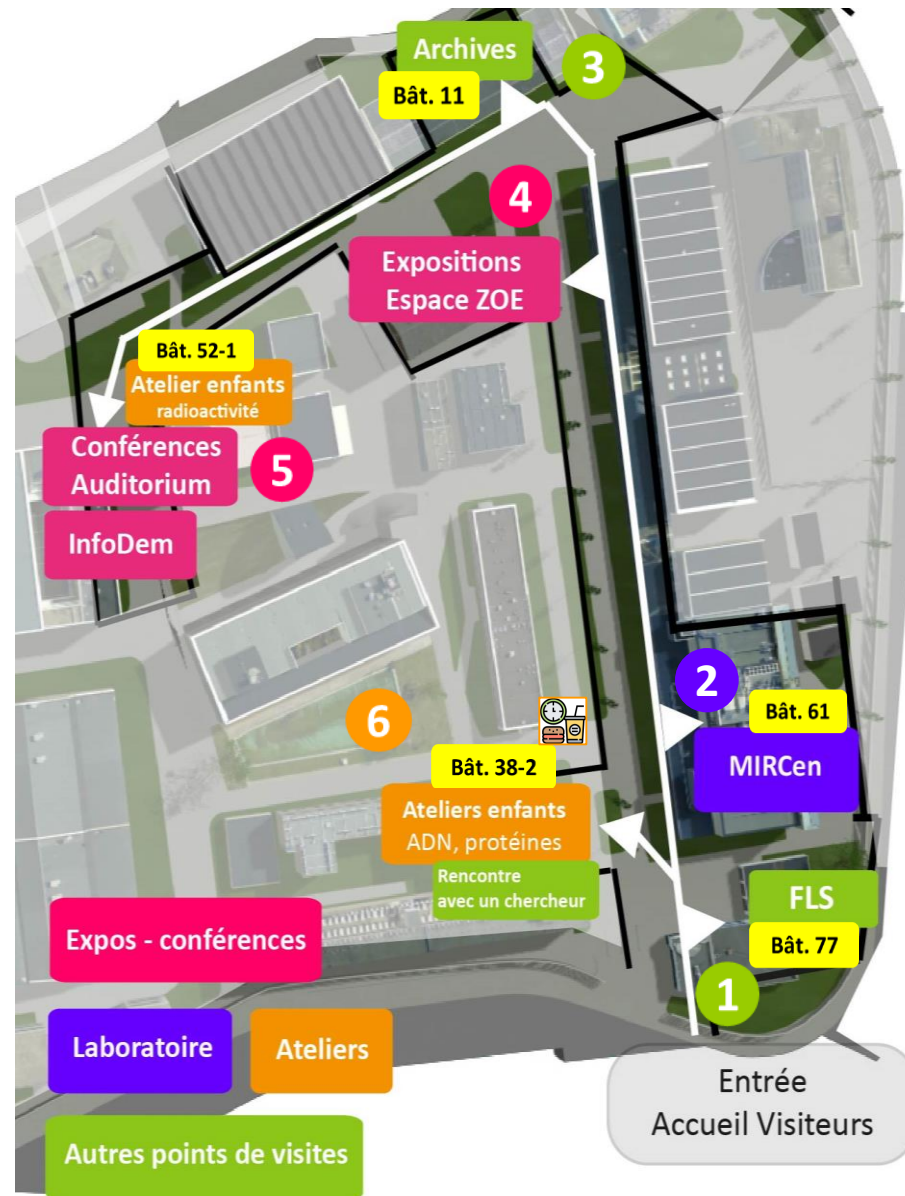
> « Les experts de l'ADN », Durée 45 min  
Horaires : 10h30, 11h30, 13h30, 14h30, 15h30, 16h30

> Atelier Protéines « Voyage au cœur d'une protéine » et « À la leur des protéines »

Horaires : 10h30, 11h30, 13h30, 14h30, 15h30, 16h30

### Rencontre en famille avec un chercheur :

« Quand l'ingénierie génétique permet de mimer des maladies humaines »



Bât. 38-2 : Possibilité de se restaurer sur place (restauration payante type snacking)