

PROGRAMME

Mercredi 4 avril 2018

14h30 **Accueil des participants à l'IUT**

15h30 **Mot de bienvenue**

Direction Générale de CERAP

16h00 **Conférences - session 1**

Vérification de l'étalonnage d'appareil de mesure des rayonnements ionisants

18h00 **Discours inauguraux de l'accélérateur de particules (FELIX) de ATRON**

19h00 **Visite de l'accélérateur de ATRON**

20h00 **Dîner de conférence**

Jeudi 5 avril 2018

08h30 **Accueil des participants à l'IUT**

09h00 **Conférences - session 2**

Modification des propriétés des plastiques, minéraux et métaux sous irradiation

11h00 **Conférences - session 3**

Qualification de composants électroniques et systèmes de détection sous irradiation

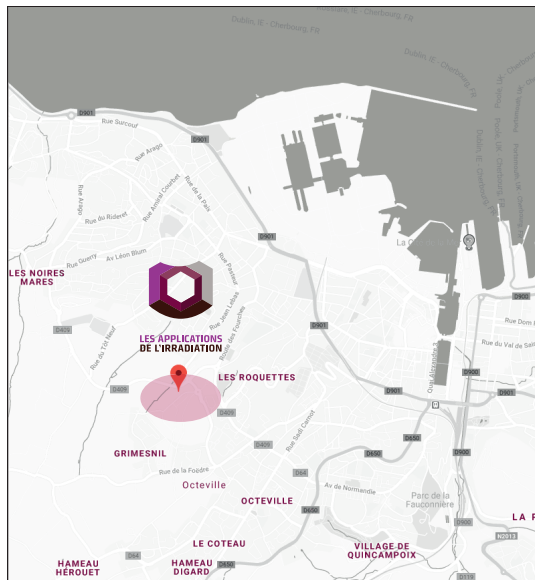
13h30 **Déjeuner de clôture**

14h30 **Visite de l'accélérateur de ATRON**

16h30 **Clôture de l'événement**

LES APPLICATIONS DE L'IRRADIATION

MERCREDI 14H30 À 17H30 / JEUDI 08H30 À 16H30



Parc d'Activités des Fourches Cherbourg-en-Cotentin

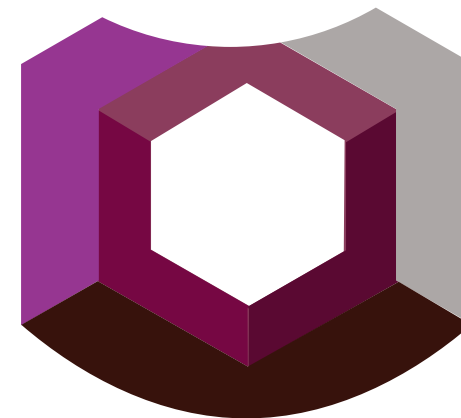
LES APPLICATIONS DE L'IRRADIATION

Tél. 02.61.81.99.90

contact@applications-irradiation.fr

applications-irradiation.fr

Avec le soutien
de CERAP



CONFÉRENCES

LES APPLICATIONS DE L'IRRADIATION

**Parc d'Activités des Fourches
Cherbourg-en-Cotentin**

04 et 05 AVRIL 2018

MERCREDI 14H30 À 17H30 / JEUDI 08H30 À 16H30

applications-irradiation.fr

Ne pas jeter sur la voie publique



Programme

Mercredi **4 Avril**

LES APPLICATIONS DE L'IRRADIATION

applications-irradiation.fr

14h30 IUT

Accueil des participants

Accueil café, remise du programme et du matériel de conférence.

15h00 IUT

Introduction

J.-L. Mauclert / D.Asselot

15h30 IUT

P. Barbey (IMOGERE)

Obligations réglementaires en matière de Contrôle Périodique de l'Étalonnage

15h50 IUT

A. Chapon (ATRON)

Étalonnage d'appareils de mesure des rayonnements ionisants sans source radioactive

16h20 IUT

J.-M. Bordy (CEA-LIST/LNHB)

Dosimétrie appliquée à la radioprotection : référence et traçabilité

17h00 IUT

J. Colin (LPCCAEN)

Contributions du LPCCAen, à la genèse de ATRON

17h20 IUT

F. Kuntz (AERIAL)

Mesure de la dose absorbée lors de l'irradiation par faisceau d'électrons ou rayons X : solutions et limites

18h00 ATRON

Inauguration de l'accélérateur

Discours inauguraux de l'accélérateur d'électrons de ATRON par les principaux acteurs du projet et visites commentées de l'installation.

20h00 GARE MARITIME

Dîner de conférence

Retrouvons-nous autour d'une table afin d'échanger et revenir sur les moments forts de la journée.

Jeudi **5 Avril**

08h30 IUT

Accueil des participants

Accueil café, remise du programme et du matériel de conférence.

09h00 IUT

E. Balanzat (CIMAP/GANIL)

Effets des rayonnements ionisants sur la matière

09h30 IUT

Y. Ngono-Ravache (CIMAP/GANIL)

Modification de polymères sous irradiation : impact de la température

10h00 IUT

*E. Savary (CNRS/SAIREM)
A. Dannoux-Papin (CEA/LCBC)*

Problématique de l'irradiation de sur-conteneurs céramiques pour le stockage des déchets HA-VL

10h30 IUT

C. Pareige (GPM)

Transformations sous irradiation d'alliages métalliques d'intérêt industriel

11h00 IUT

Café

Pause café dans l'espace de l'IUT où un ensemble de boissons chaudes et rafraichissantes vous seront mises à disposition.

11h30 IUT

F. Wrobel (IES/RADIAC)

Effets des rayonnements naturels sur l'électronique : applications spatiales, avioniques et terrestres

12h10 IUT

C. Plaisir (ARIANE GROUP)

Développement d'une cellule d'imagerie de haute énergie pour des colis radioactifs MA-VL

12h30 IUT

X. Fléhard (LPCCAEN)

Caractérisation de systèmes de détection pour la physique fondamentale

13h00 ATRON

Déjeuner de clôture des conférences

Partageons nos impressions sur les différents échanges à propos des applications de l'irradiation.

14h30 ATRON

Visite de l'accélérateur de ATRON

Visites par petits groupes de l'accélérateur d'électrons de ATRON, présentation des spécificités techniques.