



# Journée Recherche Centrale Marseille

**Mercredi 13 novembre 2013**

**9H30 Accueil**

**10h/12h Conférences**

**Bertrand IOOSS**, EDF - R&D, Chatou

## **Quelques challenges industriels et scientifiques d'EDF R&D**

*Dans cet exposé, nous verrons quelques-uns des grands enjeux actuels sur lesquels travaille EDF R&D, en identifiant les problématiques et verrous scientifiques associés. Il s'agit principalement de l'optimisation de la durée de vie des parcs de production actuels, du développement des énergies renouvelables et des outils de management de l'énergie, ainsi que de l'amélioration de la robustesse des réseaux électriques. Un focus particulier sera porté sur le domaine de la maîtrise des risques.*

**Hélène Bickert**, EDF - R&D, Chatou

## **Présentation du projet "Environnement et source froide**

*Cet exposé traitera de la création et la gestion de projet au sein d'EDF R&D, en prenant l'exemple d'un projet portant sur l'environnement et les sources froides des centrales nucléaires et thermiques.*

**Emilie Dautrême**, EDF - R&D, Chatou

## **Mon métier d'ingénieur de recherche en calculs fiabilistes**

*Après une présentation générale des problématiques qu'un ingénieur de recherche en calculs fiabilistes peut être amené à traiter au sein d'EDF R&D, un zoom sera fait sur un exemple particulier d'études pour illustrer au mieux le travail de l'ingénieur. Enfin, une partie de cet exposé abordera le déroulement d'une journée (ou plutôt d'une année) "dans la peau d'un ingénieur de recherche" à la R&D.*

## 14h-17h: Forum Laboratoires et Partenaires

CENTRALE MARSEILLE

# + Journée de la Recherche



**Mercredi 13 novembre**  
de 10 h à 17 h 30

### 9 h | Accueil

### 10 h - 12 h | Conférences

Quelques challenges industriels  
et scientifiques d'EDF R&D  
Bertrand IOOSS

Présentation du projet  
« Environnement et source froide »  
Hélène BICKERT

Mon métier d'ingénieur  
de recherche en calculs fiabilistes  
Emilie DAUTRÈME

### 14 h | Forum

Unités et organismes de recherche  
partenaires

Association des jeunes chercheurs  
de Centrale Marseille (MC2)

ESPRIT D'INNOVATION + SENS DES RESPONSABILITÉS

### EN PARTENARIAT AVEC

l'Institut Fresnel  
l'Institut de Recherche sur les Phénomènes Hors  
Équilibre (IRPHE)  
l'Institut des Sciences Moléculaires de Marseille  
(ISM2)  
le Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique  
(LMA)  
le laboratoire de Mécanique, Modélisation et  
Procédés Propres (M2P2)  
le Laboratoire d'Analyse, Topologie, Probabilités  
(LATP)  
le Groupement de Recherche en Économie  
Quantitative d'Aix-Marseille (GREQAM)

le Laboratoire d'Informatique Fondamentale (LIF)  
le Laboratoire des Sciences de l'Information  
et des Systèmes (LSIS)  
l'Institut des Matériaux Microélectroniques  
Nanoscience de Provence (IM2NP)  
l'Observatoire Astronomique de Marseille  
Provence (OAMP)  
l'Institut de Neurosciences de La Timone (INT)  
le Commissariat à l'Énergie Atomique  
(CEA Cadarache)  
EDF



ÉCOLE CENTRALE DE MARSEILLE  
Pôle de l'Étoile  
Technopôle de Château-Gombert  
38, rue Frédéric Joliot-Curie  
13451 Marseille Cedex 20  
Téléphone +33 (0)4 91 05 45 45  
info@centrale-marseille.fr  
http://www.centrale-marseille.fr  
CentraleMarseille  
EC\_Marseille

© Centrale Marseille - 10/2015 - J&R - B&W



Contact  
Guillaume Chiavassa - Directeur délégué  
guillaume.chiavassa@centrale-marseille.fr