

## Accès par les transports en commun

Depuis Paris ou depuis Roissy-Charles-de-Gaulle, prendre le RER B direction "St-Rémy-lès-Chevreuse". Depuis Orly, prendre le VAL, direction Paris. A Antony, prendre le RER B direction St-Rémy-lès-Chevreuse.

Puis : descendre à Palaiseau-Villebon, puis 1500 m à pied.

Prendre le sous-terrain passant sous les voies, tourner à droite et longer la voie ferrée.

Prendre la rue Elisée Reclus à gauche, monter la côte pendant au moins trois cent mètres, puis en haut tourner à droite, Chemin de la Hunière et des Joncherettes. Continuer environ 300 mètres et vous êtes arrivé.

8 Chemin de la Hunière et des Joncherettes, Palaiseau

### Accès



SOUTENANCE H.D.R de Jérôme Morio

1/2 JOURNEE SCIENTIFIQUE  
Analyse de systèmes complexes

Lundi 9 décembre 2013

à l'ONERA, Palaiseau

Journée organisée dans le cadre de  
l' ARF STOCHASTIQUE

Organisateur:

Jérôme Morio (Onera/DCPS)

## LIEU

Salle Marcel Pierre

ONERA

Palaiseau

Voir plan d'accès ci-contre

## OBJECTIFS

La soutenance H.D.R. de J. Morio proposera un tour d'horizon des méthodes d'estimation de probabilité d'évènement rare sur la sortie d'un système complexe.

Le séminaire scientifique qui suivra cette soutenance permettra de faire le point sur différentes méthodes d'évaluation de performances de systèmes complexes telles que l'analyse de sensibilité ou la théorie des valeurs extrêmes.

## JURY de la soutenance

Anne-Laure Fougères (PR. Univ. Lyon 1),  
Pierre-Etienne Labeau (PR. Univ. Libre de Bruxelles)  
Igor Nikiforov (PR. Univ. Techno. Troyes)  
Josselin Garnier (PR. Univ. Paris Diderot)  
Bertrand looss (ingénieur Expert EDF R&D)  
François Le Gland (DR. INRIA Rennes)

## CONFERENCIERS

Josselin Garnier (PR. Univ. Paris Diderot)  
Anne-Laure Fougères (PR. Univ. Lyon 1)  
Bertrand looss (ingénieur Expert EDF R&D)  
Pierre-Etienne Labeau (PR. Univ. Libre de Bruxelles)  
Jérôme Morio (Ingénieur, Onera)

## PARTICIPATION

La journée est ouverte à tout auditeur. Il n'y a pas de frais d'inscription. A cause du nombre limité de places de notre salle de conférence (100 places), nous vous demandons de vous inscrire le plus rapidement possible.

## MODALITES D'INSCRIPTION

Participation à la soutenance et/ou au séminaire scientifique  
à confirmer par mail à:

Jérôme MORIO (Onera/DCPS)

e.mail : jerome.morio@onera.fr

## BULLETIN D'INSCRIPTION

Nom :

Prénom :

Société /Laboratoire:

e-mail :

## PROGRAMME

10h00 Soutenance H.D.R. de J. Morio (Onera)  
*Contributions à la simulation des évènements rares dans les systèmes complexes*

13h00 Pause déjeuner

14h00 J. Garnier (Paris VII)  
*Grandes déviations et risque systémique*

14h45 P.-E. Labeau (ULB)  
*Probabilistic congestion risk analysis in power systems with increasing share of distributed generation*

15h30 Pause

15h45 A.-L. Fougères (Lyon I)  
*Evénements extrêmes multivariés : modélisation et applications*

16h30 B. looss (EDF R&D)  
*Analyse de sensibilité globale pour les codes de calcul coûteux et la grande dimension*