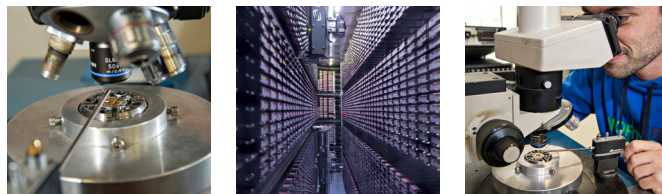


Nouveau

Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) Bruyères-le-Châtel (91)



Vendredi 25 novembre 2016
Une journée pour découvrir la physique nucléaire et la simulation numérique



Quelques mots sur l'entreprise

Le CEA est un organisme public de recherche. Il intervient dans 4 missions : défense et sécurité, énergie nucléaire et nouvelles technologies de l'énergie, recherche technologique pour l'industrie et recherche fondamentale (sciences de la matière et sciences du vivant).

Au sein de la Direction des applications militaires (DAM) du CEA, le centre DAM Île-de-France a pour missions : la conception et la garantie des armes nucléaires, la lutte contre la prolifération nucléaire et le terrorisme, l'alerte aux autorités en cas de séisme ou de tsunami, l'expertise scientifique et technique dans la construction, le démantèlement et les sciences de la Terre.

Ce que vous allez découvrir

Les intervenants vous expliqueront la simulation numérique, qui complète ou remplace totalement l'expérimentation scientifique. Vous aurez le privilège de vous approcher des supercalculateurs du Très grand centre de calcul (TGCC) du CEA, dont l'un est dédié aux partenariats industriels.

Vous vous frotterez également à la physique théorique et expérimentale avec la visite du Laboratoire des hautes pressions statiques (LHPS), où sont réalisées des mesures sous très hautes pressions pour sonder l'état de la matière et synthétiser de nouveaux matériaux.

À savoir

 Date : **Vendredi 25 novembre 2016**

 Heure du Rendez-vous : **9h45**


 Durée de la visite : **6h30**


 **Déjeuner compris dans la visite**

 Nombre de places disponibles : **15**

Conditions d'accès

 Public : **enseignants du secondaire, COP, chefs d'établissements...**

 Inscriptions via le **Plan Académique de Formation** jusqu'au **16 septembre**
www.ac-versailles.fr/public/jcms/p1_244158/paf-s-inscrire

 **A partir du 21 septembre**, inscriptions sur le site de la Fondation :
www.cgenial.org rubrique « Professeurs en entreprise »

 info-PEE@cgenial.org
01 84 21 05 96

L'entreprise vous accueille



 **CEA DAM Île-de-France**
Rue de la Piquetterie
91680 BRUYÈRES-LE-CHÂTEL

 www-dam.cea.fr