

**CEA/DAM Ile de France  
IFP Energies Nouvelles  
TGCC**



## **Programme des Rencontres Arcane - 5 Mars 2020**

- 9h**      **Accueil des participants**
- 9h30**    **Introduction de la journée**
- 9h45**    **Utilisation d'Alien dans un code CEA (Thierry Pougeart-Dulimberty)**
- 10h15**   **Benchmark Alien (Jean-Marc Gratien)**
- 10h45**   **Pause**
- 11h**      **Passmo : code de calcul séismes sur Arcane (Evelyne Foerster)**
- 11h30**   **Roadmap Arcane (Gilles Gropellier – Stéphane de Chaisemartin)**
  
- 12h15**   **Buffet**
  
- 14h**      **Apport d'Arcane pour Troll, un code multi physique 3D de calcul de plasmas créés par les lasers (Cédrix Eaux)**
- 14h30**   **Méthode des Eléments Virtuels (VEM) pour le calcul de la déformation mécanique couplée aux écoulements en milieux poreux (Isabelle Faille)**
- 15h00**   **Points d'entrée utilisateur en C# (Guillaume Peillex)**
- 15h30**   **Pause**
- 15h45**   **ArcaDES : Modélisation stratigraphique des bassins sédimentaires (Julien Coatleven)**
- 16h15**   **Table ronde et clôture de la journée**