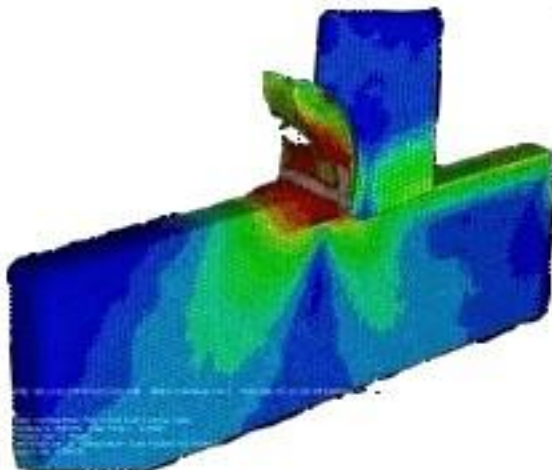
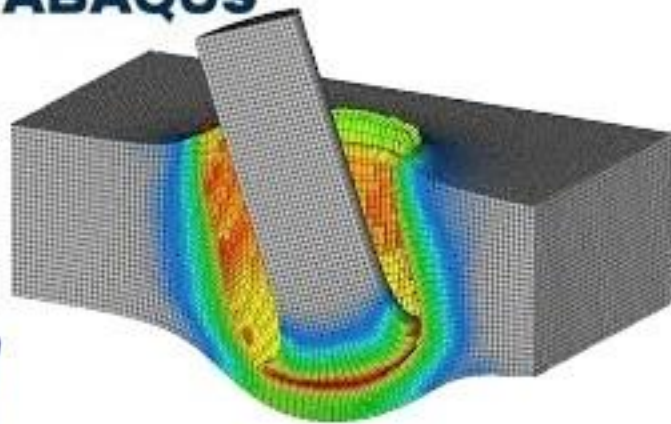


**DS**  
**SIMULIA**

**ABAQUS**

Séminaire  
des  
Utilisateurs



Jeudi 3 Octobre 2013  
8h00-18h00  
INSA de Lyon  
Bâtiment St Exupéry  
Salle M1B

# Programme

Heure		
8:00	8:20	Emmanuelle Sallé – LaMCoS - Introduction
8:20	8:40	Sylvain Dancette– MATEIS – Calcul de microstructure par éléments finis basés sur des images réelles
8:40	9:00	Tan-Trung Bui – LGCIE – Modélisation des dalles en béton armé sous impact
9:00	9:20	Ghizlane Mouktadiri et Hussam Eddin Altnji – LaMCoS – Chirurgie vasculaire assistée par ordinateur
9:20	9:45	Pause
9:45	11:05	Présentation Abaqus 6.12 - 6.13
11:05	11:25	Yancheng Zhang – LaMCoS – Simulation de la coupe et les conséquences induites sur la pièce
11:25	11:45	Tran Dinh Cuong – LGCIE – Développement d'un élément cohésif 3D pour modéliser l'interaction de la propagation d'une déchirure de tube métallique avec le flambage
11:45	12:05	Fabrice Morestin – LaMCoS – Modélisation boîtiers métalliques pour lentilles liquides et du buste féminin
12:05	12:25	Daca Taous Kamel – LGCIE – Modèle visco-élasto-plastique avec écrouissage négatif pour modéliser le vieillissement des ouvrages souterrains de la RATP
12:25	13:40	
13:40	14:00	Magali Busquet – LaMCoS – Grandes déformations en configuration axisymétrique avec rotation ("2.5D")
14:00	14:20	Samy Lacroix – LaMCoS – Couplage ABAQUS et code analytique pour le calcul de roulements à bagues déformables
14:20	14:40	Lionel Depradeux – EC2MS – Méthode des éléments finis étendus pour la fissuration
14:40	15:00	Laurent Van Belle – LaMCoS – Simulation du prototypage rapide
15:00	16:00	Présentation Simulia: multiphysique, couplage, automatisation, optimisation
16:00	16:20	Pause
16:20	16:40	Jing Xie – LaMCoS – Simulation du Cold Spray - explicit / ALE / CEL / SPH
16:40	17:00	Koffi-Espoir Koumi – LaMCoS – Simulation contact avec ABAQUS
17:00	17:20	Arnaud Duval – LaMCoS – Eléments isogéométriques dans ABAQUS
17:20	18:00	Questions – réponses – commentaires - Conclusion