

INP ENSEEIHT		EcoEnergie		INP ENSIACET A7	
JT . L'ENERGIE NUCLEAIRE LES DIFFERENTES FILIERES DE REACTEURS					
Journée Thématique : 6 h		Bureau d'Etude et Recherche :		Bureau d'Etude :	
Intervenants : Christian Latgé (CEA)		Intervenants :		Intervenants :	
Objectifs :					
<ul style="list-style-type: none"> • Connaître les différentes filières nucléaires 					
Ouvrage de base :					
Programme et contenu du cours :					
L'énergie au XXIème siècle: besoins et ressources					
Fission et fusion ; le projet ITER					
Les différentes filières nucléaires de fission:					
La filière des Réacteurs à Eau Pressurisée (REP).					
Les filières de Réacteurs à Neutrons Rapides (RNR)					
La filière des Réacteurs à Haute Température (HTR)					
Les réacteurs hybrides (Accelerated Driven Systems)					
Le Génie des Procédés dans le Nucléaire : exemples					
- Conception d'un système de purification du Na					
- Conception d'un système de traitement des gaz tritiés pour ITER.					
Programme et contenu du Bureau d'étude :					