

AXE :	1
TITRE :	<i>Introduction à LS-DYNA</i>
DUREE :	
PUBLIC CIBLE et PRE-REQUIS :	<ul style="list-style-type: none"> • Cette formation s'adresse à tous les ingénieurs de bureaux de calcul et/ou de recherche qui souhaitent utiliser le logiciel de dynamique rapide LS-DYNA. • Avoir des notions de base en mécanique des structures
OBJECTIFS :	Former des ingénieurs à l'utilisation des logiciels de calcul hydrodynamique, en particulier LSDYNA, pour la modélisation de phénomènes fortement non-linéaires. Donner les bases pour mener des simulation et les post-traiter.
CONTENU :	<ul style="list-style-type: none"> - Introduction LS-DYNA. - Principes Généraux - Définir un modèle - Eléments - Hourglass - Lois de comportement - Contacts - Rigidwall - Chargement, conditions limites - Contrôle du pas de temps - Corps rigides - Formulations 2D - Restart - Contrôler la simulation - Principaux mots clés - Conclusion