



EN PARTENARIAT AVEC



FORMATION LOGICIEL

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, doctorants,
Enseignants, chercheurs

PRÉ-REQUIS

Connaissance du calcul
numérique

NOMBRE DE STAGIAIRES

Jusqu'à 8

DURÉE

2 jours (14 heures)

DATES ET LIEU

26 et 27 avril au CRIANN
(76)

TARIF

600 € (industriel)
300 € (académique)

INFORMATIONS INSCRIPTION

admin@criann.fr

Préparation de géométries et de maillages avec le logiciel SALOME

Ref. : 2016_SALOME

Objectifs

- Connaître les possibilités de SALOME
- Dessiner une nouvelle géométrie ou modifier une géométrie existante
- Mailler et paramétrer une géométrie en vue d'un calcul numérique (structure, CFD)

Programme

Jour 1

- Présentation générale de Salome
- Principales fonctionnalités du module de géométrie GEOM
- Outils de vérification et de réparation d'une géométrie
- Définition de groupes pour préparer le maillage d'une géométrie
- Travaux pratiques : dessiner, modifier, importer et exporter une géométrie

Jour 2

- Principales fonctionnalités du module de maillage MESH
- Algorithmes (Netgen, BLSURF, mefisto...) et hypothèses de maillage (1D, 2D, 3D)
- Vérification de la qualité et modification d'un maillage
- Possibilités de paramétrage d'une géométrie et du maillage associé
- Travaux pratiques : construire, modifier et exporter un maillage

Moyens pédagogiques

- Travaux pratiques avec SALOME sous environnement Linux
- Livret de formation remis à chaque participant
- Formation organisée en partenariat avec Tangent Delta - CEVAA et assurée par Nicolas MERLETTE, ingénieur INSA et docteur en mécanique, expert en calcul par éléments finis.

CRIANN

Centre Régional Informatique et d'Applications Numériques de Normandie
Technopôle du Madrillet 745, avenue de l'Université 76800 SAINT-ÉTIENNE DU ROUVRAY
Tél. : 02 32 91 42 91 - mailto:admin@criann.fr - www.criann.fr

Organisme de formation enregistré auprès du préfet de la Région Haute-Normandie sous le n° 23760134176
SIRET N° 383 599 990 00025 - CODE APE 7219Z