

Type de Diplôme :	Master Recherche
Durée des études :	1 an (M2)
Nature de la formation :	Diplôme National
Lieu d'enseignement :	Site du Madrillet
Type de formation :	Formation Initiale / Formation Continue
Structure de rattachement :	INSA de Rouen / Département Mécanique
Responsable :	Lakhdar Taleb
E-mail :	lakhdar.taleb@insa-rouen.fr
Sites Web :	http://master-mecamat.mmpmsi.fr www.univ-rouen.fr www.insa-rouen.fr



Objectifs pédagogiques :

Le parcours a pour ambition de fournir les moyens permettant l'acquisition d'une capacité d'expertise vis-à-vis du comportement des structures mécaniques dans les phases de conception des matériaux, de fonctionnement en service et jusqu'à la prédiction de la durée de vie. Les compétences ainsi formées pourront intégrer différents services notamment R et D de divers secteurs industriels tels que l'automobile, le nucléaire et l'aéronautique. La formation prépare également à la recherche académique.

Établissements partenaires :

Université de Rouen

Laboratoires associés :

Groupe de Physique des Matériaux UMR CNRS 6634
Équipe de Recherche Mécanique

Conditions d'admission :

L'admission peut être accordée aux candidats se trouvant dans l'une des situations suivantes :

- Élèves ingénieurs de l'INSA Rouen avec possibilité de suivre ce master en parallèle avec la 5^e année.
- Ingénieurs sortis d'autres écoles d'ingénieurs françaises ou étrangères.
- Étudiants ayant validé un master M1 dans une université française ou son équivalent dans une université étrangère dans le domaine Mécanique-Matériaux.
- Possibilité d'accès sur dossier de validation des acquis par l'expérience professionnelle

Modalités d'inscription :

Contacter : lakhdar.taleb@insa-rouen.fr



Organisation des études :

La validation du M2 nécessite la capitalisation de 60 crédits répartis sur 2 semestres. Pour valider le semestre 1, on doit capitaliser 30 crédits en suivant 8 Unités d'Enseignement (UE) de 25h de cours chacune dont une UE « humanités ». La validation des 30 crédits du semestre 2 se fait à travers un stage dans un laboratoire en vue d'une initiation à la recherche.

Poursuite d'études :

Préparation d'une thèse de doctorat