

Intitulé de l'Unité d'Enseignement :**Approche multi échelle de la plasticité des métaux****Descriptif de l'UE**

Volumes horaires globaux :	CM : 12h TD : 12h
Nombre de crédits de l'UE	3ECTS
Spécialité où l'UE est proposée	Master Sciences de l'Ingénieur (SDI) –Spécialité MSGC M2 parcours Durabilité des Matériaux et des Structures pour l'Energie
Semestre où l'enseignement est proposé	Semestre S3

a) Objectifs de l'Unité d'Enseignement

Cette unité d'enseignement apporte les compétences nécessaires pour traiter la plasticité des métaux.

b) Contenu de l'Unité d'Enseignement

Les principaux thèmes abordés par ce module optionnel sont les suivants :

- Plasticité cristalline
- localisation de la déformation
- vieillissement des alliages métalliques
- méthodes de régularisation.