Licence Sciences pour l'ingénieur
UE7B S6 IM Atelier logiciel

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : S09ME6K7BEC1	Composante : Faculté des Sciences
	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Programme :
Programmation et Utilisation de Scilab / Octave
Méthodes numériques de résolution des équations non linéaires (Newton, point fixe)
Méthodes numériques d'intégration des équations différentielles ordinaires (Euler explicite/implicite, mid-point)
Applications à la résolution de problèmes mécaniques

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Introduction aux méthodes de résolution numérique des équations non linéaires et des équation différentielles ordinaires issues des problèmes de mécanique et du génie mécanique

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 10 heures
- Travaux dirigés: 20 heures

CODES APOGÉE

- SPI609BG [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Aller sur le site de l'offre de formation...

Dernière modification le 10/02/2023