

USGT3E - Fonction de plusieurs variables

Présentation

Programme

Contenu

- Topologie,
- Notion de différentielle, inégalité des accroissements finis,
- Dérivées d'ordre supérieur, théorème de Schwartz, formule de Taylor,
- Extrema libres locaux et globaux,
- Théorèmes des fonctions implicites.

Modalités de validation

- Contrôle continu

Mis à jour le 05-05-2017



Code : USGT3E

Unité spécifique de type cours

3 crédits

Responsabilité nationale :

EPN02 - Ecole supérieure des
géomètres et topographes
(ESGT) / Laurent MOREL

Contact national :

École supérieure des géomètres
et topographes (ESGT)

2D3P10, 1 Boulevard Pythagore

72000 Le Mans

02 43 43 31 00

esgt@esgt.cnam.fr