

Contenus

| Nom du Cours | | Semestre du Cours | Cours Théoriques | Travaux Dirigés (TD) | Travaux Pratiques (TP) | Crédit du Cours | ECTS |
|--------------|-----------------|-------------------|------------------|----------------------|------------------------|-----------------|------|
| ING106 | Mathématiques I | 1 | 4 | 2 | 0 | 5 | 7 |

| | |
|---------------------------------|--|
| Cours Pré-Requis | |
| Conditions d'Admission au Cours | |

| | |
|-------------------|---|
| Langue du Cours | Français |
| Type de Cours | Obligatoire |
| Niveau du Cours | Licence |
| Objectif du Cours | Introduction au raisonnement mathématiques et à l'analyse. |
| Contenus | Logique Ensembles et applications Limites et continuité des applications numériques Dérivation des applications numériques Études des applications usuelles Développements limités et applications aux études de fonctions |
| Ressources | Jean-Marie Monier-Les méthodes et exercices de Mathématiques MPSI-Dunod,(2008) ISBN: 2100516760,9782100516766,9782100539734 |

Intitulés des Sujets Théoriques

| Semaine | Intitulés des Sujets |
|---------|--|
| 1 | Logique et démonstration |
| 2 | Fonctions et applications. Propriétés des applications |
| 3 | Limites des applications |
| 4 | Applications continues, propriété des applications continues |
| 5 | Applications dérivables |
| 6 | Applications usuelles |
| 7 | Développements limités |
| 8 | Etudes d'applications |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |