

MATH-201

**Analyse III**

Krieger Joachim

<b>Cursus</b>	<b>Sem.</b>	<b>Type</b>
Physique	BA3	Obl.

Langue d'enseignement	français
Crédits	5
Session	Hiver
Semestre	Automne
Examen	Ecrit
Charge	150h
Semaines	14
<b>Heures</b>	<b>5 hebdo</b>
Cours	3 hebdo
Exercices	2 hebdo
<b>Nombre de places</b>	

**Résumé**

integrales curvilignes, integrales sur surfaces, champs vectoriels, operations de champs vectoriels, theoremes de Stokes, Green, Gauss, series de Fourier, fonctions propres des operateurs de Sturm-Liouville,

**Compétences requises****Cours prérequis obligatoires**

Analyse I, II, algebre lineaire pour physiciens.

**Méthode d'évaluation**

examen écrit