

# Analyse II - analyse réelle - printemps

12M026 | *Andrey Bytsko*



Heures (Hebdo)	4.0
----------------	-----

Cours	2.0
-------	-----

Exercices	2.0
-----------	-----

Pratique	0.0
----------	-----

Total	56.0
-------	------

## Objectifs

Introduction à la théorie des équations différentielles ordinaires.

## Description

1. Espaces de Banach, applications lipschitziennes, théorème du point fixe.
2. Equations différentielles ordinaires, existence et unicité des solutions, méthodes de résolution, systèmes d'EDO linéaires et non linéaires.

Langue	français
--------	----------

Semestre	Printemps
----------	-----------

Mode d'évaluation	Examen écrit
-------------------	--------------

Session	Juillet
---------	---------

Format de l'enseignement	Cours, exercices
--------------------------	------------------

Cursus	Type	ECTS
--------	------	------

Baccalauréat universitaire en mathématiques	N/A	6.0
---	-----	-----