

# Analyse II - analyse réelle - automne

12M025 | *Andrey Bytsko*



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

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

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

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

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

Langue	français
--------	----------

Semestre	Automne
----------	---------

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

Session	Janvier
---------	---------

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

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

Baccalauréat universitaire en physique	N/A	3.5
--	-----	-----

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

## Objectifs

Éléments de la théorie des fonctions de plusieurs variables réelles. Introduction à la théorie des formes différentielles.

## Description

1. Fonctions de plusieurs variables réelles, fonctions implicites.
2. Formes différentielles, formes exactes et fermées, intégrales des formes différentielles, théorème de Green, lemme de Poincaré, théorème de Stokes.