

# Analyse I - printemps

11M021 | Nicolas Orantin



Heures (Hebdo)	8.0
----------------	-----

Cours	4.0
-------	-----

Exercices	3.0
-----------	-----

Pratique	1.0
----------	-----

Total	112.0
-------	-------

Langue	français
--------	----------

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

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

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

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

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

Baccalauréat universitaire en physique	N/A	7.0
--	-----	-----

Baccalauréat universitaire en mathématiques	N/A	8.0
---	-----	-----

Baccalauréat universitaire en mathématiques, informatique et sciences numériques	N/A	6.0
--	-----	-----

## Objectifs

Les objectifs de ce cours sont d'approfondir des savoirs par les étudiants de l'analyse à une variable et de commencer les études d'analyse à plusieurs variables.

## Description

1. Séries numériques.
2. Espaces métriques.
3. Suites et séries de fonctions.
4. Equations différentielles ordinaires.
5. Fonctions à plusieurs variables (calcul différentiel).
6. Intégrales multiples.