

LICENCE MENTION MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES (MIASHS)

**PARCOURS MATHS - ECONOMIE**

**Semestre 3**

**Analyse 2**

**Présentation**

- Séries numériques. Suites et séries de fonctions : convergence simple, uniforme, interversion de limites.

- Intégrale de Riemann

- Intégrales généralisées, fonction définie par une intégrale.

- Intégrales multiples, théorème de Fubini et d'inversion somme-intégrale

**6 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 30h

Cours Magistral : 24h

**Modalités de contrôle des connaissances**

**Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances**

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Autres	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	2/3	Note de UE= $\max((2/3)*CT + (1/3)*CC, CT)$
	CC	Ecrit et/ou Oral		1/3	

**Session 2 : Contrôle de connaissances**

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Autre modalité	Ecrit - devoir surveillé	120	1/1	