

Identité de l'enseignement

Type de diplôme

Master

Mention/Spécialité

Mathématiques et applications (MA)

Parcours porteur

Préparation à l'agrégation externe

Composante porteuse

UFR Sciences Exactes et Naturelles

Intitulé de l'EC

TER en Anglais

Intitulé de l'EC en anglais

TER in English

Enseignement mutualisé ?

Oui

Parcours/formation avec lequel la fiche est mutualisée

Code Apogée

SMK2151

Présentation

Description de l'enseignement

Les mathématiques à travers les grandes théories mathématiques et les grands mathématiciens
La résolution de problèmes mathématiques simples
La compréhension de problèmes mathématiques à travers des extraits de films

Enseignement dispensé en

- Anglais

Support de cours en

- Anglais

Objectifs de l'enseignement

Consolider les connaissances linguistiques et la pratique de la langue anglaise en situation de communication, et acquérir du lexique dans le domaine des mathématiques.

Volumes horaires

Les volumes horaires sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction des parcours dans lesquels cette fiche matière est utilisée.

Modalité	CM	TD	TP	Autonomie	Total
Présentiel	0 h	0 h	0 h	0 h	0 h
Distanciel	0 h	0 h	0 h		0 h
Total	0 h	0 h	0 h	0 h	0 h (+ 0 h en autonomie)

Modalités de contrôle des connaissances

Les MCCC et ECTS sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction des parcours dans lesquels cette fiche matière est utilisée.

ECTS

3

1^e Session

Contrôle continu intégral (CCi)	Contrôle continu (CC)	Contrôle terminal (CT)
---------------------------------	-----------------------	------------------------

2^{de} chance (hors CCi)

Si CC <10 en 1 ^{ère} session		Si CC >= 10 en 1 ^{ère} session	Cas 100%CT en 1 ^{ère} session
Sans TP en 1 ^{ère} session	Avec TP en 1 ^{ère} session		

Compétences acquises à l'issue de la formation

Blocs de compétences

- **BC 2 - Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés**
 - 2D - Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux
 - 2E - Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation
- **BC 3 - Communication spécialisée pour le transfert de connaissances**
 - 3A - Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
 - 3B - Communiquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par écrit, en français et dans au moins une langue étrangère
- **BC 4 - Appui à la transformation en contexte professionnel**
 - 4A - Gérer des contextes professionnels ou d'études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des approches stratégiques nouvelles
 - 4B - Prendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour réviser la performance stratégique d'une équipe
 - 4C - Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif
 - 4D - Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une démarche qualité
 - 4E - Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale

Parcours utilisant la fiche matière et détails des EC

Infos Pratiques

Responsable de l'enseignement

MORIER-GENOUD Sophie

Email

sophie.morier-genoud@univ-reims.fr