

Mathématiques : analyse

Titulaires

Germain VAN BEVER (Coordonnateur), Christel BOUQUIAUX et Davy PAINDAVEINE

Mnémonique du cours

MATH-S1021

Crédits ECTS

5 crédits

Langue(s) d'enseignement

Français

Période du cours

Premier quadrimestre

Campus

Solbosch

Contenu du cours

Notions de base, suites et séries, topologie dans \mathbb{R} , limites de fonctions, fonctions continues, dérivées, convexité/concavité

Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

À la fin de l'unité d'enseignement, l'étudiant sera capable de :

- > Identifier les méthodes susceptibles de résoudre un problème mathématique défini
- > Raisonner d'un point de vue logique en s'appuyant sur les outils mathématiques
- > Construire la solution à des problèmes complexes en faisant preuve d'inventivité

Pré-requis et co-requis

Cours ayant celui-ci comme pré-requis

MATH-S202 | Mathématiques : séries et fonctions à plusieurs variables | 5 crédits

Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Cours magistral
Exercices dirigés

Contribution au profil d'enseignement

L'unité d'enseignement participe au développement des compétences suivantes du profil d'enseignement d'Ingénieur de gestion :

- > Analyser de manière critique une situation en s'appuyant sur une démarche scientifique de recherche universitaire- Mettre en oeuvre un projet

Références, bibliographie et lectures recommandées

Pas de lectures particulières recommandées. Des références supplémentaires sont données dans le syllabus.

Support(s) de cours

Syllabus et Université virtuelle

Autres renseignements

Lieu(x) d'enseignement

Solbosch

Contact(s)

Christel Bouquiaux <Christel.Bouquiaux@ulb.be>
Germain Van Bever <Germain.Van.Bever@ulb.be>

Méthode(s) d'évaluation

Examen écrit

Méthode(s) d'évaluation (complément)

Un examen écrit est organisé en janvier. Il est possible de représenter cette épreuve durant la session de mai/juin, auquel cas la note obtenue remplace celle de l'épreuve de janvier. Un examen écrit du même type qu'en première session est organisé en août/septembre dans le cadre de la seconde session.

Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

La note de première session est celle obtenue à l'examen de janvier, sauf si l'examen de mai/juin a été présenté, auquel cas la note de première session est celle obtenue à ce dernier examen. Si le cours n'a pas été crédité en première session, il convient de présenter l'examen d'août/septembre. La note de seconde session est celle obtenue à cet examen.

Langue(s) d'évaluation principale(s)

Français

Programmes

Programmes proposant ce cours à la Solvay
Brussels School of Economics and Management

BA-INGE | Bachelier en ingénieur de gestion | bloc 1

