

5.00 crédits	45.0 h + 22.5 h	Q2
--------------	-----------------	----

Enseignants	Lavendhomme Thierry ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Saint-Louis
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• comprendre et expliquer des techniques de base d'analyse mathématique et de mathématiques financières ;</li> <li>• résoudre des exercices induisant ces techniques et interpréter les résultats obtenus ;</li> <li>• appliquer ces méthodes à la résolution de problèmes rencontrés en économie et en gestion.</li> <li>• Expliquer les étapes successives d'une démonstration</li> </ul>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>Examen final.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'examen est écrit (et parcourt l'ensemble des matières vues -au cours et en séances de TP- avec des questions théoriques, de réflexions et des exercices).</li> <li>- Un formulaire sera fourni (une copie se trouvera sur le site du cours).</li> </ul> <p>Il est possible qu'un système d'évaluation continue soit organisé.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La participation à l'évaluation continue y serait facultative.</li> <li>- Le système correspondrait en l'organisation de deux interrogations de synthèse afin de permettre une bonne appropriation des notions essentielles à la poursuite du cours.</li> <li>- Les notes de l'évaluation continue n'interviendraient que si, au vu de l'examen, elles permettent une amélioration de la note finale de l'étudiant. Les modalités pratiques de cette intervention positive ne sont pas encore fixées (ni sur la pondération éventuelle, ni sur la durée de validité de cette évaluation continue).</li> <li>- Les renseignements complémentaires seront donnés au cours théorique uniquement.</li> </ul>
Méthodes d'enseignement	Cours et séances d'exercices.

**Bibliographie**

Livres de référence :

- Stewart J., Analyse, Concepts et contextes, Volume 1, Fonctions d'une variable, De Boeck.
- Stewart J., Analyse, Concepts et contextes, Volume 2, Fonctions de plusieurs variables, De Boeck.



<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier : ingénieur de gestion	INGB1BA	5		
Bachelier : ingénieur de gestion (français-anglais)	INAB1BA	5		
Bachelier : ingénieur de gestion (français-néerlandais-anglais)	INTB1BA	5		