

Leçon d'Analyse	Intervenant	Date	Etudiant
223 Suites numériques. Convergence, valeurs d'adhérence. Exemples et applications.	V. Komornik	14/09/17	Morgane Le Bleis
230 Séries de nombres réels ou complexes. Comportement des restes ou des sommes partielles Des séries numériques. Exemples	V. Komornik	21/09/17	Quentin Obringer
243 Convergence des séries entières, propriétés de la somme. Exemples et applications.	V. Komornik	27/09/17	Audrey Metzger
236 Illustrer par des exemples quelques méthodes de calcul d'intégrales de fonctions d'une ou Plusieurs variables réelles.	V. Komornik	28/09/17	Eliot Volpato
239 Fonctions définies par une intégrale dépendant d'un paramètre. Exemples et applications.	V. Komornik	04/10/17	Laura Klein
224 Exemples de développements asymptotiques de suites et de fonctions.	V. Komornik	05/10/17	Aurore Duchateau
235 Problèmes d'interversion de limites et d'intégrales.	V. Komornik	12/10/17	Nicolas Studer
221 Équations différentielles linéaires. Systèmes d'équations diff. linéaires. Exemples et applications.	E. Opshtein	18/10/17	Yohann Bouilly
246 Séries de Fourier. Exemples et applications.	V. Komornik	19/10/17	Olivier Bassols
220 Équations différentielles $X'=f(t,X)$. Exemples d'étude des solutions en dimension 1 et 2.	V. Komornik	25/10/17	Thouraya Belkattal
250 Transformations de Fourier. Applications.	V. Komornik	26/10/17	Louis Stutzmann
209 Approximation d'une fonction par des polynômes et des polynômes trigonométriques. Exemples et applications.	S. Kharlamov	09/11/17	Xavier Friederich
245 Fonctions holomorphes sur un ouvert de \mathbb{C} . Exemples et applications.	V. Komornik	16/11/17	Pierre Gueringer
228 Continuité et dérivabilité des fonctions réelles d'une variable réelle. Exemples et contre-exemples.	V. Komornik	22/11/17	Christophe Riviere
215 Applications différentiables définies sur un ouvert de \mathbb{R}^n . Exemples et applications.	S. Kharlamov	29/11/17	Marcel Janes
264 Variables aléatoires discrètes. Exemples et applications.	V. Komornik	30/11/17	Anne-Laure Galmiche
214 Théorème d'inversion locale, théorème des fonctions implicites. Exemples et applications en analyse et en géométrie.	S. Kharlamov	06/12/17	Léo Levi-Kuhri
260 Espérance, variance et moments d'une variable aléatoire.	N. Juillet	07/12/17	Morgane Le Bleis
208 Espaces vectoriels normés, applications linéaires continues. Exemples.	E. Opshtein	14/12/17	Tom Sprunck
213 Espaces de Hilbert. Bases hilbertiennes. Exemples et applications.	V. Komornik	21/12/17	Sven Gausland
234 Espaces L^p , $1 \leq p \leq +\infty$	V. Komornik	10/01/18	
205 Espaces complets. Exemples et applications.	S. Kharlamov	24/01/18	
262 Modes de convergence d'une suite de variables aléatoires. Exemples et applications.	N. Juillet	25/01/18	
241 Suites et séries de fonctions. Exemples et contre-exemples.	T. Delzant	01/02/18	
263 Variables aléatoires à densité. Exemples et applications.	N. Juillet	07/02/18	
219 Extremums : existence, caractérisation, recherche. Exemples et applications.	N. Juillet	08/02/18	
203 Utilisation de la notion de compacité.	S. Kharlamov	15/02/18	

Leçon d'Analyse	Intervenant	Date	Etudiant
218 Applications des formules de Taylor.	S. Kharlamov	21/02/18	
207 Prolongement de fonctions. Exemples et applications.	S. Kharlamov	22/02/18	
204 Connexité. Exemples et applications.	T. Delzant	07/03/18	
253 Utilisation de la convexité en analyse	S. Kharlamov	08/03/18	
261 Fonction caractéristique d'une variable aléatoire. Exemples et applications.	S. Kharlamov	14/03/18	
226 Suites vectorielles et réelles définies par une itération $u_{n+1} = f(u_n)$. Exemples. Applications à la résolution approchée d'équations.	T. Delzant	04/04/18	
202 Exemples de parties denses et applications.	S. Kharlamov	05/04/18	
201 Espaces de fonctions : exemples et applications.	E. Opshtein	11/04/18	
233 Méthodes itératives en analyse numérique matricielle.	E. Opshtein	12/04/18	
229 Fonctions monotones. Fonctions convexes. Exemples et applications.	S. Kharlamov	18/04/18	
222 Exemples d'équations aux dérivées partielles linéaires.	E. Opshtein	19/04/18	