

AGRÉGATION INTERNE DE MATHÉMATIQUES

Préparation de l'Université Toulouse III

Séances prévues pour l'année 2020-2021

Mis à jour le 3 septembre 2020 (V 2021/6).

NB. Sauf information contraire les cours du vendredi auront lieu en salle B-MIG (bât 1TP1) et les cours du samedi dans une salle du 1R2

Le planning indiqué ci-dessous pourra être modifié en cours d'année.

DATE	INTERVENANT	THÈME	
Les numéros se rapportent au programme officiel.			
ven. 29 mai 2020	<i>P. Lassère</i>	Analyse réelle et complexe [9-1, 9-5] : réels complexes, suites. NB. Effectuée par P.L. le sam 30 mai	13h30-15h30 et 16h00-19h00
ven. 5 juin 20	<i>P. Lassère</i>	Continuité. NB. Effectuée par P.L. le sam 5 juin	13h30-15h30 et 16h00-19h00
ven. 12 juin 20	<i>J. Rey</i>	Analyse réelle et complexe : [9.5] dérivation.	16h00-19h00
sam. 13 juin 20	<i>P. Lassère</i>	Séries	9h-12h et 13h30-16h30
ven. 19 juin 20	<i>V. Guedj</i>	Algèbre linéaire 1	16h00-19h00
sam. 20 juin 20	<i>V. Guedj</i>	Algèbre linéaire 2 (Réduction)	9h-12h et 13h30-16h30
ven. 26 juin 20	<i>P. Lassère</i>	Suites de fonctions [9.12]	16h00-19h00
sam. 27 juin 20	<i>P. Monnier</i>	Intégration	9h-12h et 13h30-16h30
ven. 3 juil. 20	<i>V. Guedj</i>	Topologie	13h30-15h30 et 16h00-19h00
sam. 4 juil. 20	<i>P. Lassère</i>	Séries de fonctions	9h-12h et 13h30-16h30
VACANCES D'ÉTÉ			
mar. 25 août 20	<i>J.-P. Calvi</i>	Ensembles et Algèbre Générale [1,3] (Groupes I)	9h-12h et 13h30-16h30
mer. 26 août 20	<i>J.-P. Calvi</i>	Ensembles et Algèbre Générale [1,3] (Groupes II)	9h-12h et 13h30-16h30
jeu. 27 août 20	<i>J.-P. Calvi</i>	Ensembles et Algèbre Générale [1,3] (Anneaux et Corps)	9h-12h et 13h30-16h30
ven. 28 août 20	<i>J.-P. Calvi</i>	Ensembles et Algèbre Générale [1,3] (Polynômes, Idéaux, Corps)	9h-12h et 13h30-16h30
FIN DES GRANDES VACANCES...			
ven. 4 sept. 20	<i>P. Lassère</i>	Algèbre linéaire sur un sous corps de \mathbb{C} : Réduction des matrices [5.7] [5.8]).	13h30-15h30 puis 16h-19h00
sam. 5 sept. 20	<i>J.-P. Calvi</i>	Calcul différentiel [12] - (Équations différentielles [12.2])	9h-12h et 13h30-16h30

ven. 11 sept. 20	<i>V. Guedj</i>	Algèbre linéaire sur un sous corps de C [5] – Algèbre linéaire euclidienne et hermitienne [6].	13h30-15h30 et 16h00-19h00
sam. 12 sept. 20	<i>V. Guedj</i>	Devoir encadré d'analyse.	9h-12h et 13h30-16h30
ven. 18 sept. 20	<i>V. Feuvrier</i>	Calcul intégral et probabilités [13]	13h30-15h30 puis 16h-19h00
sam. 19 sept. 20	<i>V. Guedj</i>	Algèbre linéaire sur un sous corps de C [5] - . Algèbre linéaire euclidienne et hermitienne [6].	9h-12h et 13h30-16h30
ven. 25 sept. 20	<i>V. Feuvrier</i>	Calcul intégral et probabilités [13]	13h30-15h30 puis 16h-19h00
sam. 26 sept. 20	<i>P. Lassère</i>	Analyse réelle et complexe :[9-6, 9-10] intégrale d'une fonction continue sur un intervalle quelconque.	9h-12h et 13h30-16h30
ven. 2 oct. 20	<i>P. Lassère</i>	Analyse réelle et complexe [9] intégrales sur un segment d'une fonction dépendant d'un paramètre [9.7].	13h30-15h30 puis 16h-19h00
sam. 3 oct. 20	<i>P. Lassère</i>	Analyse réelle et complexe [9] intégrales sur un segment d'une fonction dépendant d'un paramètre [9.7].	9h-12h et 13h30-16h30
ven. 9 oct. 20	<i>V. Feuvrier</i>	Calcul intégral et probabilités [13]	13h30-15h30 puis 16h-19h00
sam. 10 oct. 20	<i>J. -P. Calvi</i>	Calcul différentiel [12] - (Équations différentielles [12.2])	9h-12h et 13h30-16h30
ven. 16 oct. 20	<i>J. -P. Calvi</i>	Calcul différentiel [12] - (Équations différentielles [12.2])	13h30-15h30 et 16h00-19h00
sam. 17 oct. 20	<i>P. Monnier</i>	Calcul différentiel [12]	9h-12h et 13h30-16h30
lun. 19 oct. 20	VACANCES DE TOUSSAINT (17 octobre 2020 – 2 novembre 20)		
ven. 30 oct. 20	<i>P. Lassère</i>	ÉCRIT BLANC EPREUVE 1	
sam. 31 oct. 20	<i>P. Lassère</i>	ÉCRIT BLANC EPREUVE 2	
ven. 6 nov. 20	<i>J. Rey</i>	Suites et séries de fonctions [9.12]- (Séries Entières [10.9])	13h30-15h30 et 16h00-19h00
sam. 7 nov. 20	<i>J. Rey</i>	Suites et séries de fonctions [9.12] - (Séries de Fourier [10.9])	9h-12h et 13h30-16h30
ven. 13 nov. 20	<i>J.-P. Calvi</i>	Géométrie affine réelle en dimension finie [7] - Géométrie affine euclidienne orientée [8]	13h30-15h30 puis 16h-19h00
sam. 14 nov. 20	<i>P. Lassère</i>	Algèbre linéaire sur un sous corps de C [5] - Algèbre linéaire euclidienne et hermitienne [6].	9h-12h et 13h30-16h30
ven. 20 nov. 20	<i>P. Lassère</i>	Conférence Annuelle de J.B. Hiriart-Urruty suivie d'un problème encadré.	13h30-15h30 puis 16h-19h00
sam. 21 nov. 20	<i>P.J. Thomas</i>	Ecrit blanc 1 (analyse).	9h-12h et 13h30-16h30
ven. 27 nov. 20	<i>J. Rey</i>	Analyse réelle et complexe [9] - (analyse numérique [9.11])	13h30-15h30 puis 16h-19h00
sam. 28 nov. 20	<i>P. Monnier</i>	Calcul différentiel (inversion locale et fonctions implicites)	9h-12h et 13h30-16h30
ven. 4 déc. 20	<i>J. Rey</i>	Problème encadré d'Analyse.	13h30-15h30 et 16h00-19h00
sam. 5 déc. 20	<i>V. Guedj</i>	Problème encadré.	9h-12h et 13h30-16h30

ven. 11 déc. 20	<i>P. Monnier</i>	Topologie et analyse fonctionnelle [10] [10.6], espaces de Banach [10.7], espaces pré-hilbertiens [10.8])	13h30-15h30 puis 16h-19h00
sam. 12 déc. 20	<i>P. Thomas</i>	Ecrit blanc 2 (algèbre-géométrie)	9h-12h et 13h30- 16h30
ven. 8 janv. 21	<i>J. Rey</i>	Problème encadré d'analyse	13h30-15h30 puis 16h-19h00
sam. 9 janv. 21	<i>P. Monnier</i>	Problème encadré d'algèbre-géométrie.	9h-12h et 13h30- 16h30
ven. 15 janv. 21	<i>P. Monnier</i>	Problème encadré d'analyse.	13h30-15h30 puis 16h-19h00
sam. 16 janv. 21	<i>J.-P. Calvi</i>	Problème encadré d'algèbre-géométrie.	9h-12h et 13h30- 16h30
ven. 22 janv. 21	<i>P. Lassère</i>	Problème encadré d'analyse	13h30-15h30 puis 16h-19h00
ven. 29 janv. 21	<i>Concours : écrit</i>		
sam. 30 janv. 21			
ven. 5 févr. 21	<i>J. Rey</i>	ORAUX	13h30-15h30 puis 16h-19h00
sam. 6 févr. 21	<i>J.-P. Calvi</i>	ORAUX (journée « développement »)	9h-12h et 13h30- 16h30
ven. 12 févr. 21	<i>P. Lassère</i>	ORAUX	13h30-15h30 puis 16h-19h00
sam. 13 févr. 21	<i>J.-P. Calvi</i>	ORAUX	9h-12h et 13h30- 16h30
ven. 19 févr. 21			
sam. 20 févr. 21			
ven. 26 févr. 21			
sam. 27 févr. 21			
ven. 5 mars 21	<i>P. Lassère</i>	ORAUX	13h30-15h30 puis 16h-19h00
sam. 6 mars 21	<i>P. Lassère</i>	ORAUX thème algèbre linéaire	9h-12h et 13h30- 16h30
ven. 12 mars 21	<i>J. Rey</i>	ORAUX	13h30-15h30 puis 16h-19h00
sam. 13 mars 21	<i>P. Monnier</i>	ORAUX thème calcul/geométrie diff.	9h-12h et 13h30- 16h30
ven. 19 mars 21	<i>agregation externe</i>		
sam. 20 mars 21	<i>V. Guedj</i>	ORAUX thème Analyse	13h30-15h30 puis 16h-19h00

ven. 26 mars 21	<i>P. Lassère</i>	ORAUX	9h-12h et 13h30-16h30
sam. 27 mars 21	<i>V. Feuvrier</i>	ORAUX thème proba	9h-12h et 13h30-16h30
ven. 2 avr. 21	<i>P. Monnier</i>	ORAUX	13h30-15h30 puis 16h-19h00
sam. 3 avr. 21	<i>J.-P. Calvi</i>	ORAUX	9h-12h et 13h30-16h30
ven. 9 avr. 21	<i>J.-P. Calvi</i>	ORAUX	13h30-15h30 puis 16h-19h00
sam. 10 avr. 21	<i>J.-P. Calvi</i>	ORAUX	9h-12h et 13h30-16h30

ven. 16 avr. 21

sam. 17 avr. 21

VACANCES DE PAQUES (17 AVRIL 2021 – 3 avril 2021 et épreuves d'admissibilité.

(*) = Nom de l'intervenant est sujet à variations.

Horaires des cours réguliers :

Les vendredis : de 16 h à 19 h. Certains vendredi, il y a une séance de 13h30 à 15h30.

Les samedis : de 9 h à 12 h et de 13 h 30 à 16 h 30. Les séances auront lieu à l'U.P.S. Toulouse.

Responsable de la préparation :

Patrice Lassère

Institut de Mathématiques de Toulouse - Université Paul Sabatier, 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse

Intervenants :

Jean Paul CALVI (jean-paul.calvi@math.univ-toulouse.fr),

Vincent FEUVRIER (vincent.feuvrier@math.univ-toulouse.fr),

Vincent GUEDJ (vincent.guedj@math.univ-toulouse.fr)

Patrice LASSERE (patrice.lassere@math.univ-toulouse.fr),

Philippe MONNIER (philippe.monnier@math.univ-toulouse.fr),

Jérôme REY (rey99@free.fr)

Pascal J. THOMAS (pascal.thomas@math.univ-toulouse.fr)

Secrétariat :

Sylvie CRABOS (sylvie.crabos@univ-tlse3.fr) Bâtiment 1TP1 - Bureau B10 bis. Tel : 05 61 55 62 45

Inscription.

Les modalités sont indiquées le [site de la préparation](#)

NB. Effectuée par P.L. le sam 30 mai

NB. Effectuée par P.L. le sam 5 juin

Stage d'été

20)

