

Tianyang WANG

Curriculum Vitae

Paris, France — tianyang.wang@etu.sorbonne-universite.fr — +33 (0) 7 49 99 54 92

FORMATIONS

Sorbonne Université, Paris, France
M2 Mathématiques Fondamentales

Avenir

Sorbonne Université, Paris, France
M1 Mathématiques et applications

09/2023 - 05/2024

Notes : 18,7/20 (spécialité) (rang : 2/274)

Cours enseignés : Algèbre commutative(20/20), géométrie différentielle(19,2/20), groupes finis et représentations (17,2/20), surfaces de Riemann(20/20), théorie de Galois(18,8), théorie des nombres II(18,2/20), topologie algébrique(17,7/20), travaux d'étude et de recherche(18/20).

Nanjing University (QS 2023 : 133), Nankin, Chine

09/2019 - 06/2023

Diplôme de licence chinoise en Mathématiques et mathématiques appliquées (Mémoire)

Cours enseignés : Géométrie algébrique, théorie algébrique des nombres, algèbre commutative, géométrie complexe, topologie algébrique, modules et théorie des représentations, du calcul infinitésimal à la cohomologie, analyse fonctionnelle, géométrie différentielle, etc.

ACTIVITÉS ACADÉMIQUES

Travaux d'étude et de recherche, Sorbonne Université

01/2024-05/2024

Courbes Projectives et le Théorème de Hasse sous la direction de Cyril Demarche. (Mémoire)

Forum académique des licences du département de mathématiques, Nanjing University 2021-2023

Organisateur

Ce forum permet aux étudiants universitaires ayant de grands intérêts à faire des exposés académiques sous la direction des professeurs.

Forum académique des licences du département de mathématiques, Nanjing University 03/2022

Conférencier, Sujet : Étale Covering (Diaporama)

Forum académique des licences du département de mathématiques, Nanjing University 08/2021

Conférencier, Sujet : Modular Forms, The Sum of Two Squares, Modular Curves (Notes)

Xi'an Jiaotong University, Xi'an, Chine

07/2021

École d'été sur la théorie des nombres (en présentiel)

Cours principaux : Corps locaux, les points rationnels sur les variétés algébriques, théorie analytique des formes automorphes sur GL_2 , courbes algébriques sur les corps finis.

Forum académique des licences du département de mathématiques, Nanjing University 05/2021

Conférencier, Sujet : From Elliptic Functions to Modular Forms (Diaporama)

Participation aux conférences académiques sur la théorie des nombres de Nanjing University

05/2021

Cours autodidactes

09/2020 - 06/2022

Algèbre homologique, et formes modulaires(basique).

Séminaire de géométrie algébrique

09/2020

Étudier le livre *Functions of Several Complex Variables and Their Singularities* d'Ebeling.

HONNEUR ET PRIX

Bourse PGSM (par la Fondation Sciences Mathématiques de Paris)

09/2024-05/2025

Prix de lauréat, S.-T. Yau College Student Mathematics Contest (rang 77 en Chine, orientation algèbre et théorie des nombres)

08/2022

COMPÉTENCES ET INTÉRÊTS

Langues : Chinois (langue maternelle), Français (niveau B2) (Certification), Anglais (niveau B2) (Certification)

Informatique : LaTeX, C++, Mathematica, etc.

Intérêt : Musique classique, cinéophile, violon, sociologie, cyclisme, Erhu (instrument traditionnel chinois), études des dialectes chinois, piano, amateur de photographie, opéra de Suzhou.