

Tom Kristensen

Né le : 18 déc 1987 (35 ans)

Pacsé avec N.Vergier depuis 2018

Nationalités : française et danoise

Adresse : 94, rue de la Tombe Issoire
75014 Paris

Courriel : tom.kristensen@ac-versailles.fr

Téléphone : 06 74 47 52 73



Professeur agrégé en CPGE, docteur en physique Lycée Richelieu (92)

Activités d'enseignement

Depuis 2020 : **Professeur en CPGE**, filière TSI, 1^{ère} année (physique, chimie, informatique)

Lycée Richelieu (92)

Activités annexes au sein du lycée :

- fév. 2023 : organisation de la venue du spectacle « Supraconducteur ! »
- depuis mai 2022 : membre du COFIL E3D du lycée
- depuis oct. 2021 : animations de Fresques du climat avec les étudiants de TSI1 et des éco-délégué(e)s du lycée

2017 – 2020 : **Professeur en CPGE**, filière PTSI (physique, chimie, TIPE, informatique)

Lycée Saint-Aubin La Salle (49)

2016 – 2017 : **ATER**

TD de physique statistique, TD d'ondes et vibrations niveau L3, projets niveau M2

École Supérieure d'Ingénieurs de Rennes, Université Rennes 1

2015 – 2016 : **Vacations**

TD de physique pour biologistes, TD de physique pour informaticiens, TP de physique générale, niveau L1

Université Rennes 1

2012 – 2015 : **Mission d'enseignement pendant la thèse**

TD de mécanique quantique niveau M1, interrogations orale niveau L1

Université Paris 6

Formation d'enseignants – CAPES externe de physique-chimie

2021 – 2023 : **Conseiller éditorial**, préparation au CAPES, CNED

2020 – 2023 : **Auteur** de sujets d'épreuves blanches, préparation au CAPES, CNED

2019 – 2023 : **Tutorat**, préparation au CAPES, CNED

2017 – 2023 : **Correction de copies** de CAPES blanc, CNED

Formation d'enseignants – Agrégation externe de physique

Depuis 2018 : **Corrections de leçons**, préparation à l'agrégation, ENS de Paris-Saclay (ex Cachan)

2016 – 2017 : **Corrections de leçons et de montages**, préparation à l'agrégation, Univ. de Rennes 1

Activités de recherche

2015 – 2017 : **Contrat post-doctoral**, Institut de Physique de Rennes, CNRS et Université Rennes 1
Propriétés quantiques d'atomes froids dans des réseaux optiques. Théorie et simulation numérique.

2012 – 2015 : **Doctorat** de physique, LPTMC, Univ. Paris 6

« *Quelques problèmes à petit nombre d'atomes froids dans des guides d'onde* »

Sous la direction de Ludovic Pricoupenko

Publications et communications

Publication pédagogique

— participation à l'ouvrage collectif *Cahier d'entraînement en physique-chimie*, Dunod

Publications scientifiques

— 4 articles scientifiques dans des revues à comité de lecture

— 1 manuscrit de thèse (publié en ligne : <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01267179>)

Communications scientifiques

— 2 communications orales dans des congrès internationaux (Shanghai et Providence)

— 2 présentations de poster dans des congrès internationaux (Salerno et Bad Honnef)

— 5 communications orales dans des congrès nationaux ou des séminaires internes

— 4 séminaires de vulgarisation scientifique (ENS de Cachan, Lycée St Aubin La Salle, lycée Richelieu)

Formation

2008 – 2012 : **Normalien** à l'ENS de Cachan

2010 – 2011 : **Lauréat de l'agrégation de physique option physique**, préparée à l'ENS de Cachan

2005 – 2008 : **CPGE** (MPSI/PSI*, Tours)

Langues

Français (natif), anglais (C1), allemand (B1), danois (B1).

Compétences informatiques

L^AT_EX, Linux, Python

Loisirs

Cyclo-voyageur et vélo-taffeur (membre des associations Mieux se Déplacer à Bicyclette, Paris en Selle et Cyclocamping International), tromboniste, membre d'un collectif de quartier (création et gestion d'un compost partagé), animateur de la Fresque du climat.