

Thèse sur la
thermodynamique
des nouveaux
supraconducteurs

1998

2003

Maitre de
conférence
à Paris-Sud



Membre de l'équipe
« La Physique
Autrement »

2013

2017

Premiers
cours à
l'institut

FRÉDÉRIC BOUQUET

SA SPÉCIALITÉ : LA PHYSIQUE

ENSEIGNANT AU SEIN DE L'INSTITUT



ÉQUIPE « LA PHYSIQUE AUTREMENT »

Il teste de **nouvelles manières d'enseigner en physique et en ingénierie** et aide ponctuellement les étudiants dans leurs projets.

Il fait partie d'une équipe de recherche qui travaille sur **de nouvelles façons de vulgariser ou d'enseigner la physique.**

SES OBJECTIFS

Repenser l'enseignement de la physique expérimentale.



Créer des **liens entre le monde de la vulgarisation et celui de l'enseignement.**



Travailler sur de nouvelles façons de présenter la physique de la matière et ses récentes découvertes au grand public.



Concevoir et tester des enseignements originaux.

SES IDÉES MISES EN PLACE

Initiation à Arduino.

Un **TP de physique en dehors des murs de l'université.**

SES PROJETS EN COURS

Développer des enseignements originaux dans le cadre de la physique expérimentale.

SES PROJETS FUTURS

Tester un **enseignement multi-établissements dans un tiers lieu.**

UNE DE SES RÉUSSITES



Avoir participé à la création du site **Supraconductivite.fr**, un site de vulgarisation sur le thème de la supraconductivité et **Opentp.fr**, un site de partage de ressources pédagogiques.

SES PROJETS EN COURS

Co-création d'un minimusé sur le thème de la physique quantique.

Essaimage vers l'université Paris Sud des pratiques testées à l'institut Villebon Charpak.