

# Christophe Pécheyran, medalla de cristal del CNRS



**El 23 de noviembre de 2017, el CNRS entregó su medalla de cristal a Christophe Pécheyran, ingeniero investigador del IPREM.**

Físico y químico de formación, Christophe Pécheyran se incorporó al CNRS en 1999 y trabaja en la actualidad como un ingeniero de investigación fuera de serie en el Instituto de Ciencias Analíticas y de Físico-química para el Medio Ambiente y los Materiales (IPREM). Le debemos toda una serie de avances en la toma de muestras y el análisis de las formas químicas de los metales presentes en la atmósfera, así como en el análisis inorgánico de productos petroleros.

En la actualidad está desarrollando, por una parte, dispositivos láser analíticos con pulsos cortos (del orden del femtosegundo) y elevada cadencia de tiro, y por otra, métodos que permitan analizar varios elementos y sus isótopos de forma simultánea y con una gran sensibilidad.

Christophe Pécheyran tiene en su haber cuatro patentes registradas y ha desarrollado, más concretamente, dos nuevas generaciones de dispositivos láser con potencias y frecuencias poco utilizadas hasta ahora. Estos nuevos dispositivos láser le permitieron crear en 2010 una plataforma de análisis muy eficaz que puede ser utilizada en ámbitos tan diversos como la arqueología o la lucha contra las falsificaciones.

[christophe.pecheyran@univ-pau.fr](mailto:christophe.pecheyran@univ-pau.fr)