



PESI2R

✉ Jean-Marc SOTIROPOULOS

Mesures et calculs de **Propriétés Electroniques** et **Structurales** Identification d'**Intermédiaires Réactionnels (PESI2R)**.

- * Réactivité Moléculaire, Mécanisme et comportement réactionnels
- * Identifications d'intermédiaires réactionnels
- * Identifications de composés élusifs (radicaux, liaisons non-usuelles...)
- * Propriétés structurale et électronique de molécules d'intérêt
- * Prédiction de propriétés particulières

1) Spectrophotomètre Electronique UV en phase gazeuse (UV-PES)

- * 2 machines « Home build »
- * 1 appareillage en développement

2) Cryostat 4K

- * Unité opérationnelle « maison »
 - * Accès privilégié aux systèmes existants rampe à vide, stockage ou système cryogénique, Microondes, Eau Ultra-pure, Atelier pour essais, test, modifications, customisations...

3) Station de travail de simulation numérique

Partenaires essentiellement académiques (Etudes Fondamentales). 100% ANR.