

Benjamin BATIOU
Benjamin.batiot@univ-poitiers.fr
06 52 13 77 45
Institut P'
CNRS UPR 3346
1 rue Clément ADER
86360 Chasseneuil-Futuroscope
France

POSITION ACTUELLE

Depuis 2014 : Enseignant-chercheur à l'Institut des Risques Industriels, Assurantiels et Financiers (IRIAF) et à l'Institut Pprime (UPR 3346) sur la thématique incendie et gestion des risques.

FORMATION UNIVERSITAIRE

Avant 2014 : **Doctorat (DCACE)** sur l'étude expérimentale et numérique de la dégradation thermique du bois résineux, application à la sécurité incendie dans l'habitat. Thèse réalisée à l'Institut Pprime(UPR 3346 CNRS), cofinancé par la région Poitou-Charentes et l'ISAE-ENSMA. Direction de thèse : Thomas Rogauze et Franck Richard.

DOMAINE DE RECHERCHE

Propagation des incendies à différentes échelles.

Analyse thermique et chimique de l'inflammabilité et de la dégradation des solides en cône calorimètre couplé à une analyse des émissions gazeuses avec l'IRTF.

Analyse thermique et chimique de l'inflammabilité et de la dégradation des solides par thermogravimétrie couplée à une analyse des émissions gazeuses avec l'IRTF.

Développement des lois cinétiques et des modèles cinétiques de dégradation thermique des solides.

Analyse de sensibilité des modèles de dégradation thermique des solides à petite échelle.