

Né en 1983
94450 Limeil-brévannes
5 à 10 ans d'expérience
Réf : 1311221017

Ingénieur

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingénierie.

Expériences professionnelles

2009 - 2013 :

Ingénieur / Ingénieure en analyses de l'eau et de l'air

chercheur ingénieur edf r&d, mfee cdd, thèse cifre, chatou etude et modélisation de l'efficacité des procédés sprinklers et brouillards d'eau dans les centrales lors de l'extinction des incendies.

2008 - 2009 :

Pyrotechnicien / Pyrotechnicienne

stagiaire master 2 chercheur ingénieur edf r&d, mfee etude d'un feu dans un local. modélisation de la pyrolyse et de la combustion d'un matériau poreux.

2007 - 2008 :

Mouliste en matériaux composites

stagiaire chercheur laboratoire lmt ens cachan déformations des structures gonflables (type membrane). etude des déformations des structures fines

2007 - 2007 :

Mécanicien / Mécanicienne des fluides de la recherche scientifique

stagiaire chercheur laboratoire ucsb () californie etude de l'interaction fluide structure pour des grandes déformations. milieu susceptible d'atténuer une onde de choc sous marine. propagation d'une onde dans une structure poreuse introduisant un fluide visqueux.

/ à ce jour :

Technicien / Technicienne de laboratoires d'analyses médicales

autre stage (1 semaine) laboratoire d'analyse médicale etude des machines d'analyse

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)

Atouts et compétences

Incendie & Combustion
& Extinction

Modélisation : chimie de combustion, pyrolyse, oxydation, rayonnement, extinction, évaporation de gouttes, flux de chaleur reçu par les infrastructures.

- Simulation dynamique des fluides (CFD)

Modélisation de la turbulence : RANS / LES. Loi de parois (dynamique et thermique). Milieu multiphasique (bulles et gouttes). Ecoulement et transfert dans un milieu poreux. Aérodynamique (Automobile / Aviation). Interaction fluide / structure.

- Mécanique des Structures Vibration, ondes, déformations dans les structures 3D, plaques et poutres. Grandes déformations (non linéaire).

- Méthodes numériques Méthode spectrale et différence finie.

- Logiciel de simulation Saturne, Fluent, Gambit, Abaqus, Catia, Castem.

- Langages informatiques Matlab, Fortran, C.