

Stage risque incendie de forêt

Propagation des incendies de forêt : outils de modélisation et réalité des contours de feu



Structure

L'agence MTDA (41 avenue des Ribas, 13770 Venelles) est un bureau d'études et de conseil intervenant autour de trois pôles d'expertise : Environnement (évaluations environnementales, études d'impact et études naturalistes), prévention des incendies de forêt, et ingénierie forestière et arboricole.

Notre agence accompagne actuellement des porteurs de projet, des collectivités territoriales, des services de l'État et des organisations internationales sur des expertises de risque d'incendie de forêt à l'échelle de projets, de massifs forestiers, de départements, et de pays à l'international...

Tous réunis par la même passion de la protection de l'environnement, notre agence MTDA a mis en place depuis 2007, une démarche RSE. Le suivi de l'impact de son activité sur l'environnement avec un bilan annuel est ainsi produit et mobilise (et monitore...) toutes les énergies de l'agence. Une équipe soudée, jeune mais expérimentée qui a à cœur la qualité du travail produit, en s'adaptant aux demandes de ses clients et partenaires.

Missions

Nous proposons un stage au sein du pôle risque incendie de forêt afin d'affiner nos outils de modélisation et compréhension de l'aléa incendie de forêt, notamment dans le contexte de changement climatique. Le stagiaire aura ainsi pour mission de :

- Analyser les possibilités de prise en compte du changement climatique dans les modélisations à différents horizons (par exemple : 2035, 2050)
- Proposer une méthode adaptée aux outils de cartographie du risque de notre bureau d'études
- Synthétiser la littérature scientifique sur les effets à distance (convectifs et radiatifs) des incendies de forêt et les sautes de feu.
- Réaliser des mesures de biovolume, en lien avec la littérature scientifique, et calculer les intensités de zones débroussaillées.

Les sujets à traiter amèneront potentiellement le stagiaire à réaliser des échanges avec les personnes ressources, notamment dans le domaine de la recherche, avec de potentiels déplacements pour les rencontrer.

Profil

Etudiant en 5^{ème} année (ingénieur généraliste, agronome ou forestier, master) avec une affinité sur les thématiques des risques naturels

Condition d'emploi

Stage de 6 mois, à Venelles (13), démarrage au printemps 2025
Gratification légale

Candidature

Code à préciser dans les communications : **2025-33-CE-Stage-Risque**

Lettre de motivation + CV uniquement par mail, à recrutement@mtda.fr

Format des fichiers envoyés : NOM_Prénom_CV.pdf et NOM_Prénom_LM.pdf