

Offre d'apprentissage

INTITULÉ DE L'OFFRE : Évaluation numérique de solutions de mise en sécurité incendie atypique dans les établissements recevant du public et les immeubles de grande hauteur

DIRECTION OU SERVICE : LCPP/EMP

LIEU D'APPRENTISSAGE : Laboratoire Central de la Préfecture de Police
39bis rue Dantzig 75 015 PARIS

Descriptif de l'employeur : Dans le cadre de l'organisation intégrée de la préfecture de Police, le LCPP a pour mission essentielle de contribuer, en étroite concertation avec les autres services de la PP, à la sécurité des personnes et des biens vis-à-vis des risques incendies, explosifs, chimiques, qu'ils soient chroniques, accidentels ou provoqués. Il concourt à cette sécurisation par ses activités de déminage, d'expertises chimique, biologique et radiologique, de police scientifique, d'analyse environnementale, de prévention incendie tout en effectuant des travaux de recherche appliquée.

Diplôme minimum requis : BAC + 2

Diplôme préparé : Master dans le domaine scientifique

Durée prévisionnelle de l'apprentissage : 2 ans

Métier et famille de métiers : apprenti ingénieur

Descriptif de l'offre : Le LCPP, en tant que membre de commission de sécurité de Paris et de la petite couronne, est fréquemment sollicité pour émettre des avis et des recommandations de sécurité sur des dispositions atypiques en matière de prévention incendie dans l'environnement bâti. La simulation numérique et l'ingénierie de sécurité incendie (comportement des fumées, résistance des structures, évacuation des personnes) sont une aide précieuse dans l'évaluation scientifique de la performance de ces dispositions. Le rôle de l'apprenti est d'utiliser ces méthodes de simulations numériques pour forger la doctrine d'analyse du service, sur des sujets récurrents ou à forte valeur ajoutée.

Missions : Comprendre le fonctionnement du service, identifier les configurations atypiques récurrentes ou celles nécessitant une analyse spécifique unique, procéder à la définition de configurations types, si besoin à l'aide de plan d'expérience, réaliser les simulations numériques, rédiger ses conclusions et les présenter à l'équipe. Après discussion et concertations, intégrer les éléments dans la doctrine d'analyse du service.

Activités principales : Prévention incendie, simulation numérique d'incendie, analyse de risques, communication, rédaction de synthèse, communication

Descriptif du profil recherché :

Compétences techniques souhaitées : modélisation numérique des incendies (avec le logiciel FDS de préférence), sciences de l'incendie, si possible, modélisation du comportement des foules

Qualités souhaitées : rigueur scientifique, sociabilité, capacité à travailler en équipe

Contacts pour renseignements et pour adresser CV + lettre de motivation :

pp-labcent-recrutement@interieur.gouv.fr