

OFFRE DE STAGE – MAITRISE DU RISQUE INCENDIE D'INSTALLATIONS NUCLEAIRES - METHODOLOGIE D'ANALYSE DE RISQUE INCENDIE ET DE STABILITE AU FEU

1. ENTITE D'ACCUEIL

Avec plus de 65 ans d'expérience, Efectis est un acteur majeur dans les sciences du feu, et regroupe toutes les compétences en sécurité incendie pour les essais, l'ingénierie et les modélisations, la certification et les inspections, la formation et l'expertise. Après plus de 20 ans d'expérience dans le domaine nucléaire, Efectis est devenu un partenaire majeur des exploitants nucléaires et un partenaire historique des exploitants nucléaires pour l'élaboration des Études de Risques Incendie et de stabilité au feu de leurs installations. (www.efectis.com/fr).

Vous êtes étudiant(e) en dernière année d'école d'ingénieurs ou équivalent universitaire et êtes à la recherche de votre stage de fin d'études débouchant sur un emploi, vous êtes à la fois dynamique et sérieux, curieux et organisé et vous faites preuve d'une grande rigueur. Vous rejoindrez une équipe d'ingénieurs expérimentés et dynamiques, reflétant les valeurs et l'exigence technique d'Efectis, qui vous apportera l'expertise et l'accompagnement nécessaire pour réussir votre dernière année d'étude et le démarrage de votre carrière. Rattaché à la Direction Ingénierie, ce stage est basé à notre agence de Saint-Aubin (91).

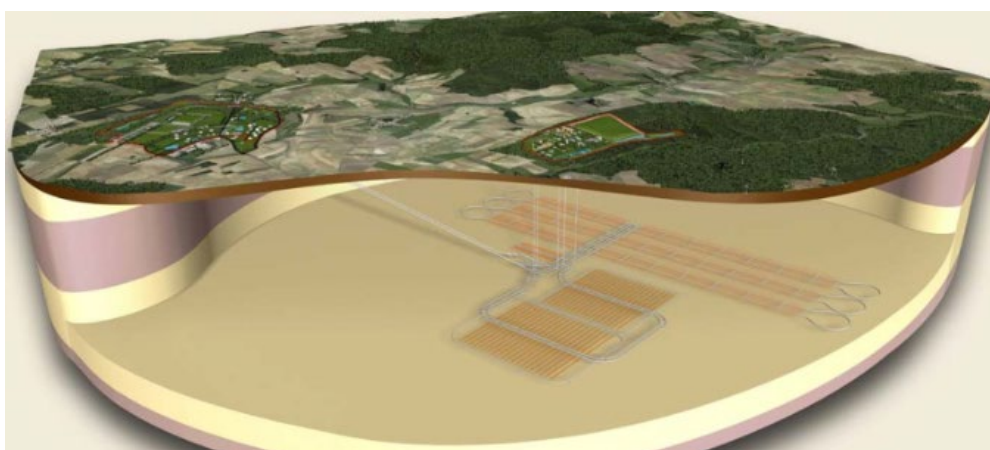
2. PROFIL DU STAGIAIRE

H/F – Étudiant(e) en 3ème année d'école d'ingénieur ou en master 2 spécialisé dans la maîtrise des risques ou l'ingénierie de la sécurité incendie (École des Mines de Saint-Étienne, Polytech'Grenoble, Master sûreté nucléaire, INSA de Rouen, INSA Val de Loire, etc.).

Une expérience en tant que pompier volontaire serait un plus.

3. SUJET

EFFECTIS réalise depuis de nombreuses années des Etudes de Maîtrise des Risques liés à l'Incendie (EMRI) ainsi que des Etudes de Stabilité au Feu (ESF) pour différents exploitants nucléaires français (CEA, ANDRA, Orano et EDF notamment).



Exemple d'un projet d'installation nucléaire (CIGEO) pour lequel Efectis participe à la démonstration de la maîtrise des risques liés à l'incendie

En tant que partenaire historique des exploitants nucléaires, EFFECTIS souhaite définir des méthodologies détaillées permettant de réaliser ces études de manière à répondre au mieux et de manière uniforme aux attentes de ses clients.

Les principales étapes prévues pour répondre à ce besoin sont :

- L'appropriation des méthodologies existantes.
- La capitalisation de l'expérience acquise par EFFECTIS dans le cadre des nombreuses études réalisées. Cette étape impliquera des échanges avec divers spécialistes et experts de la société.
- La rédaction de deux guides méthodologiques détaillés permettant une réalisation standardisée des études suivantes :
 - Etudes de Maîtrise des Risques liés à l'Incendie (EMRI) ;
 - Etude de Stabilité (ou de résistance) au Feu des structures.

Pour mener à bien votre mission, vous pourrez vous appuyer sur une équipe expérimentée de spécialistes et d'experts métiers (sûreté nucléaire, structure, modélisation incendie, désenfumage, résistance au feu, réaction au feu).

Ce stage représente une opportunité de développer des connaissances et des compétences en maîtrise du risque incendie d'installations nucléaires.

En fonction des résultats obtenus, une intégration de l'équipe est envisagée afin de mettre en application le fruit du travail réalisé dans le cadre de ce stage.

4. INFORMATIONS

Période de début de stage : 1^{er} semestre 2026

Durée du stage : 6 mois

Localisation : Saint-Aubin (91)

Rémunération : 75% du SMIC

Contact :

Dorian THOUROUDE
Chef de Projets Nucléaires
Agence Saint-Aubin (91)
dorian.thouroude@efectis.com

Mots-clés : Nucléaire, méthodologie, analyse de risque incendie, étude de stabilité / résistance au feu.



Indépendance, Dynamisme et Compétence