



Nos offres

Stages



Sommaire

Présentation	Pages 3 à 5
Nos stages – Région Normandie et Bretagne	Pages 7 à 9
Nos stages – Région Ile de France	Pages 10 à 22
Nos stages – Région Centre Val de Loire	Pages 23 à 28
Nos stages – Région Auvergne – Rhône-Alpes	Pages 29 à 33
Nos stages – Région PACA	Pages 34 à 42
Nos stages – Région Occitanie	Pages 43 à 44
ORTEC, tellement plus qu'une entreprise !	Page 45 à 46

ORTEC

Intégrateur de solutions en Ingénierie et Travaux, le Groupe Ortec accompagne les industriels sur **l'ensemble du cycle de vie** de leurs projets. Conception, réalisation ou maintenance, avec une offre articulée autour de 3 segments : Engineering, Contracting et Global Services.

Avec 229 implantations dans le monde, le groupe compte **11 500 collaborateurs** et réalise **un chiffre d'affaires de 1,1 Md€**.

Spécialiste historique des services à l'industrie, le groupe Ortec se développe en capitalisant sur **son expérience technique et la synergie de ses savoir-faire**. Ce qui nous permet d'intervenir aujourd'hui sur de nombreux marchés : Oil and Gas, Nucléaire, Aéronautique et Spatial, Automobile, Ferroviaire, Chimie, Pharmacie, Agroalimentaire...

Partenaire de confiance, conjuguant **conformité et compétitivité**, Ortec doit sa réussite aux femmes et hommes qui le constituent. Experts dans leurs domaines, tous partagent une ambition commune : **repousser toujours plus les limites**. En anticipant les évolutions industrielles, nos experts allient créativité et technicité dans un élan d'innovation permanent pour imaginer chaque jour les solutions de demain.

Dimensionner, innover, chiffrer, respecter les délais, gérer nos projets, encadrer nos intervenants, décider ... Tel est le quotidien **intense chez Ortec** où chacun trouve sa place.



11 500
collaborateurs



présent dans
22 pays



187
implantations
en France



42
implantations
à l'international

39 M€ D'INVESTISSEMENTS EN 2018 :



Équipements



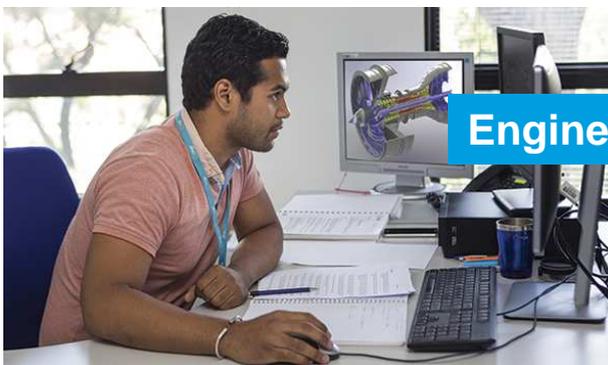
Immobilier



Innovation



Nos solutions



Engineering

Acteur incontournable de l'ingénierie, le Groupe Ortec est un partenaire de choix reconnu par les plus grands donneurs d'ordres. Où que vous soyez, quel que soit votre secteur d'activité et quelle que soit votre problématique, le Groupe Ortec vous accompagne tout au long du cycle de vie de vos projets, au travers d'une offre ingénierie forte, agile et innovante.

INGÉNIERIE D'ÉTUDE
INGÉNIERIE PROJET
INGÉNIERIE DOCUMENTAIRE
INGÉNIERIE TRAVAUX

Contracting

Depuis près de 80 ans, le Groupe Ortec, leader des services à l'Industrie, accompagne les acteurs des secteurs de l'Oil & Gas, du stockage, des mines et de l'industrie lourde sur tous les continents.

GRANDS PROJETS
TRAVAUX NEUFS / REVAMPING



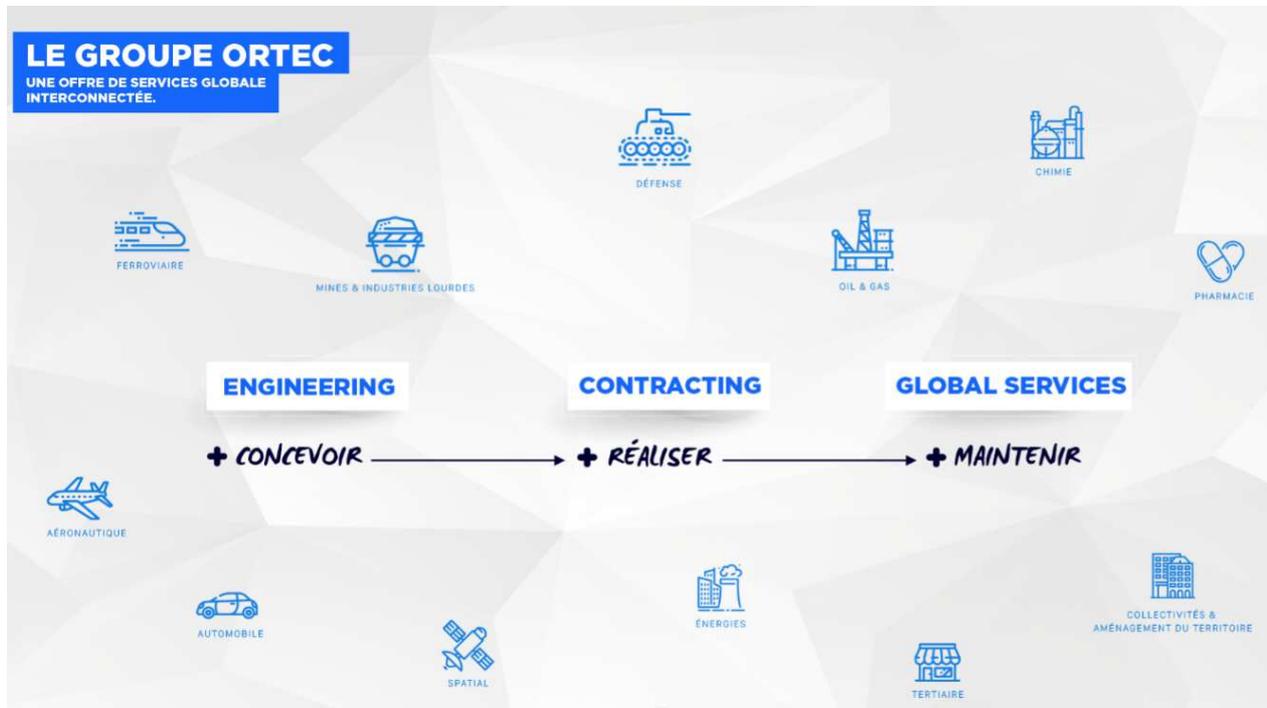
Global Services

Spécialisé dans les services industriels et environnementaux, entièrement conscient des défis de ces secteurs d'activité, le Groupe Ortec s'engage chaque jour au développement durable et à la croissance raisonnée. Il soutient ses clients dans la recherche de solutions novatrices pour mettre en œuvre des modèles qui allient d'une façon optimale la production et la gestion de ressource durable.

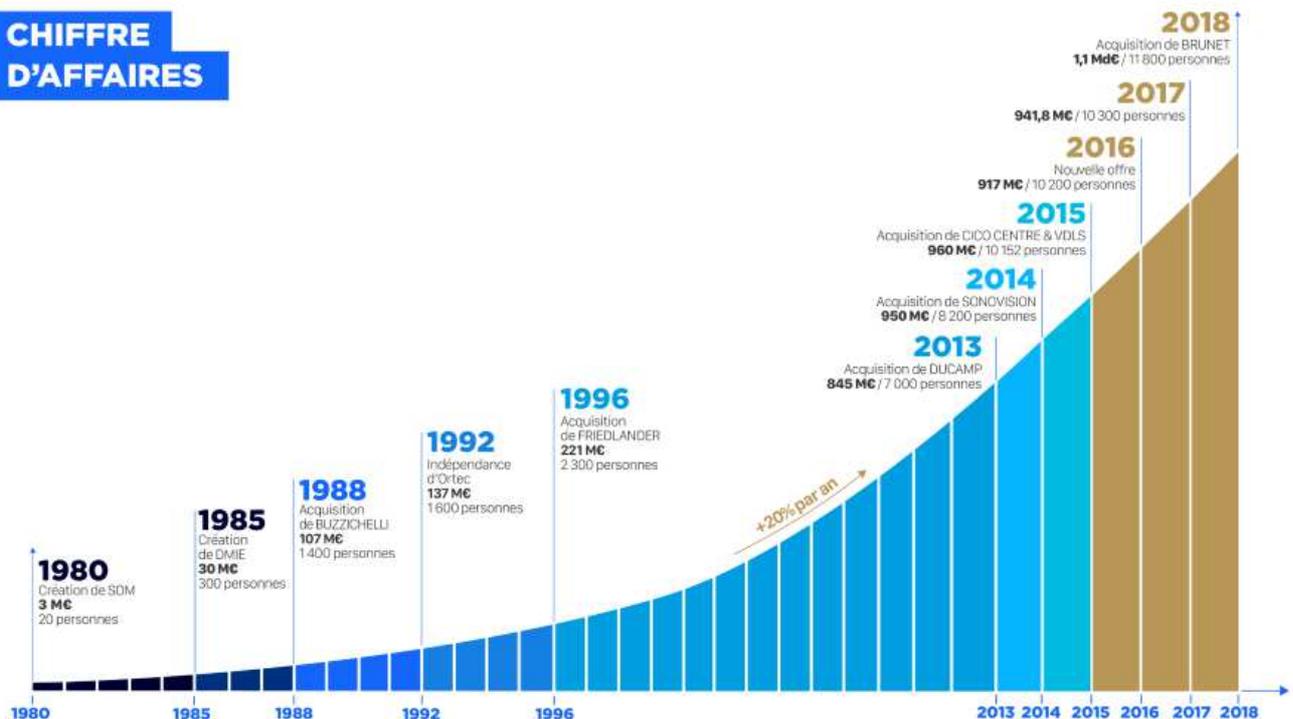
SERVICES À L'ENVIRONNEMENT
SERVICES À L'INDUSTRIE
LOGISTIQUE INDUSTRIELLE & PÉTROLIÈRE

Nos marchés

Une offre de services globale interconnectée



CHIFFRE D'AFFAIRES





Nos offres de stage





Région Bretagne et Normandie

Stage Ingénieur Calcul – Normandie H/F

6 mois

Localisation

Cherbourg (50), Région Normandie



Contrat

6 mois – 1^{er} semestre 2020

1 poste à pourvoir

Contexte

Rejoignez nos experts calcul et apportez votre contribution à nos projets d'envergure.

Vous êtes attiré(e)s par la simulation numérique et le calcul mécanique sur des matériels comme la tuyauterie, les structures métalliques ou mécano-soudés, et plus globalement les structures complexes ?

Vos missions

- Participer à la qualification de nos logiciels de calcul (Ansys, Pipestress, Robot et Beamstress),
- Réaliser et mettre en données les problématiques mécaniques par la méthode des éléments finis à l'aide de nos logiciels,
- Interpréter et post-traiter les résultats,
- Réaliser des calculs RDM,
- Développer des outils spécifiques pour faciliter le post-traitement,
- Participer à la rédaction de notes de calculs,
- Intégrer une équipe projet.

Profil

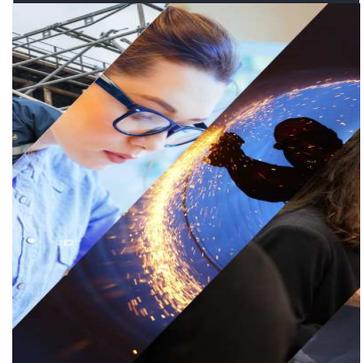
Vous êtes futur diplômé(e) d'une grande école d'ingénieurs ou équivalent (BAC +5, Master) avec une spécialité en mécanique des structures ?

Alors à vos clics et postulez !

Pour postuler
clement.edde@ortec.fr

« Beaucoup de nos collaborateurs sont entrés comme stagiaires il y a 10 ans ou comme jeunes recrues, je les ai vu grandir et prendre des responsabilités »

Lionel Quenard,
Directeur d'Agence



SOM CALCUL

110 Collaborateurs

Les métiers :

- Simulation numérique
- Dimensionnement et conception
- Vérification d'installation
- Assistance à conception

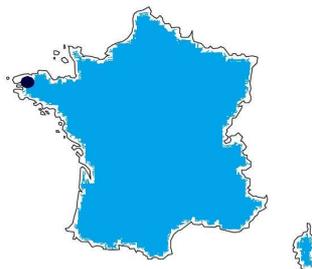


Stage Ingénieur d'Etudes SDF / MBSA – Bretagne H/F

6 mois

Localisation

Brest (29), Région Bretagne



Contrat

6 mois – 1^{er} semestre 2020
1 poste à pourvoir

Contexte

SOM LIGERON®, dans le cadre de ses travaux de R&D, contribue avec différents acteurs industriels au développement d'un nouvel outil MBSA libre de diffusion et d'utilisation : System-Analyst.

Missions

Vous serez amené(e) à contribuer au développement de l'outil à travers la modélisation et l'analyse SDF d'un système complexe.

La mission consistera à :

- Etablir un état de l'existant sur les outils MBSA,
- Prendre en main l'outil System-Analyst,
- Modéliser et évaluer les performances SDF d'un système complexe (cas d'étude naval-défense),
- Réaliser une synthèse (problématiques rencontrées, limites de modélisation, performances de calcul, adéquation aux exigences naval-défense),
- Développer un guide utilisateur à destination de la communauté System-Analyst,
- Réunions de « benchmarking » interne et externe.

La rigueur des analyses et la qualité de la formalisation des rapports seront des critères d'évaluation prépondérants pour ce stage.

Profil

Vous êtes issu d'une école d'Ingénieur en dernière année, avec option ou spécialisation en SDF ?

Vous avez de solides notions informatiques ?

1^{ère} expérience appréciée : MBSA (OpenAltaRica, SIMFIA Neo, etc.), programmation Python.

Alors Postulez !



Pour postuler
florence.mignot@ortec.fr

« Intéressé par le naval-défense et les systèmes complexes ?
Embarquez avec nous dans un projet innovant et valorisez vos compétences SDF. »

Pierre LE COM
Consultant Ingénieur
PMIS



SOM LIGERON
260 Collaborateurs

Pôle MP-IS

Les métiers :

- Sécurité de Fonctionnement
- PMO
- Qualité Projets
- Statistiques

« Vous bénéficierez de l'Institut LIGERON, l'Université d'Entreprise qui vous permettra de réaliser le pont entre votre formation et l'expertise métier qui vous sera nécessaire pour l'exercice de votre future fonction. »

Gaëtan BLAISON
Directeur SOM LIGERON





Région Ile de France

Stage Ingénieur Etudes SDF Automobile - IDF H/F

6 mois

Localisation

Bagneux (92), Région Parisienne



Contrat

6 mois – 1^{er} semestre 2020

3 postes à pourvoir

Contexte

Intégré(e) à notre équipe spécialisée en sûreté de fonctionnement sur des systèmes mécaniques / mécatroniques dans le secteur automobile, vous travaillerez sur les systèmes innovants d'un nouveau véhicule (de type : aide à la conduite, contrôle moteur, boîte de vitesse, système de freinage).

Missions

Nous vous proposons de vous accompagner pour monter en compétence sur le déploiement de la norme ISO 26262 en participant à la réalisation des analyses de risques systèmes, au groupe de travail expertise ISO26262, à la mise à jour de notre formation, à l'amélioration de nos standards, nos méthodes et à la proposition de nouveaux outils.

A titre d'exemple, il s'agira d'apprendre à :

- Piloter la réalisation des Analyses Fonctionnelles et des études de Sûreté de Fonctionnement (APR, AMDEC, Arbres de défaillances),
- Animer les réunions avec les différents Métiers afin d'analyser le dysfonctionnement de ces systèmes,
- Réaliser le plan de couverture des risques identifiés,
- Rédiger les concepts de sécurité EE,
- Analyser les réponses des fournisseurs sur le périmètre SdF,
- Etre garant de la robustesse de conception.

Profil

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année, généraliste avec option ou spécialisation en SDF ou mécatronique ?
Vous avez envie de participer de façon concrète à nos projets ?
Vous êtes motivé(e) pour rejoindre des équipes spécialisées en SDF et souhaitez évoluer dans un environnement international ?

Alors Postulez !

Pour postuler
florence.mignot@ortec.fr

« Mon objectif est de vous préparer à travailler sur les grands projets du secteur automobile et en particulier sur les véhicules autonomes. »

Fabien MENAGER,
Directeur Opérationnel -
TRANSPORTS



SOM LIGERON
260 Collaborateurs

Pôle TRANSPORT

Les métiers :

- Sûreté de Fonctionnement
- PMO
- Qualité Projets
- Statistiques

« Vous bénéficierez de l'Institut LIGERON, l'Université d'Entreprise qui vous permettra de réaliser le pont entre votre formation et l'expertise métier qui vous sera nécessaire pour l'exercice de votre future fonction. »

Gaëtan BLAISON
Directeur SOM LIGERON



Stage Ingénieur Etudes RAMS Ferroviaire - IDF H/F

6 mois

Localisation

Bagneux (92), Région Parisienne

Contrat

6 mois – 1^{er} semestre 2020
4 postes à pourvoir

Contexte

Intégré(e) à notre équipe d'ingénieurs spécialisés dans les études de sûreté de fonctionnement, vous participerez aux analyses de sécurité sur des systèmes innovants ferroviaires et les futurs systèmes de transports collectifs (métros automatiques à haute performance, bus autonomes, hyperloop...).

Missions

Vous réaliserez des études de safety sur des systèmes gérant l'automatisme et la sécurité des métros.

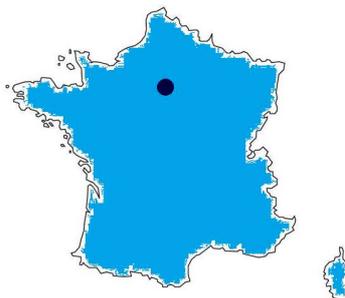
A titre d'exemple :

- Vous réaliserez des analyses fonctionnelles et de sûreté de Fonctionnement de ces systèmes (APR, AMDEC, Arbre de défaillance),
- Vous consoliderez les études au niveau système via la réalisation d'HAZARD LOG et de SAFETY CASE,
- Vous participerez aux réunions de travail avec les différents interlocuteurs métiers,
- Vous challengerez les designers.

Profil

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année, généraliste avec option ou spécialisation en SDF ?
Vous avez envie de participer de façon concrète à nos projets ?
Vous êtes motivé(e) pour rejoindre des équipes spécialisées en SDF et souhaitez évoluer dans un environnement international ?

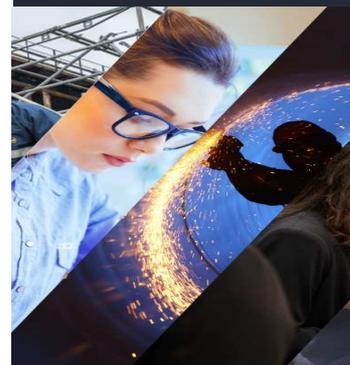
Alors postulez !



Pour postuler
florence.mignot@ortec.fr

« La société LIGERON est une pionnière de ces approches. Nous sommes «Le» leader en termes de formations, d'expertises et d'innovations dans nos métiers. Nous cherchons toujours à anticiper les évolutions et à proposer à nos clients des démarches innovantes, pour accompagner leurs innovations propres. »

Pascal Lecointre,
Responsable Développement
Métiers Ligeron



SOM LIGERON
260 Collaborateurs

Pôle TRANSPORT

Les métiers :

- Sûreté de Fonctionnement
- PMO
- Qualité Projets
- Statistiques

« Vous bénéficierez de l'Institut LIGERON, l'Université d'Entreprise qui vous permettra de réaliser le pont entre votre formation et l'expertise métier qui vous sera nécessaire pour l'exercice de votre future fonction. »

Gaëtan BLAISON
Directeur SOM LIGERON



Stage Ingénieur Etudes SLI Ferroviaire - IDF H/F

6 mois

Localisation

Bagneux (92), Région Parisienne



Contrat

6 mois – 1^{er} semestre 2020

1 poste à pourvoir

Contexte

Intégré(e) à notre équipe d'ingénieurs spécialisés dans les études de Soutien Logistique Intégré, vous participerez aux analyses de SLI sur des systèmes innovants ferroviaires et les futurs systèmes de transports collectifs (métros automatiques à haute performance, bus autonomes, hyperloop...).

Missions

Vous nous accompagnerez dans notre projet de standardisation des études de SLI ferroviaires.

Votre mission sera d'analyser les bonnes pratiques tant au niveau métiers qu'au niveau sectoriel.

L'objectif ensuite sera de créer différents livrables SLI « génériques » tels que :

- Plan de SLI,
- Rapport d'Analyse de Soutien Logistique,
- Rapport d'Analyse LORA (maitrise des Coûts de possession),
- Plan de maintenance.

En parallèle, vous réaliserez des études de SLI sur des systèmes Ferroviaires afin de mettre en application concrètes les livrables génériques que vous aurez créé.

Profil

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année, généraliste avec option ou spécialisation en SLI ?

Vous avez envie de participer de façon concrète à nos projets ?

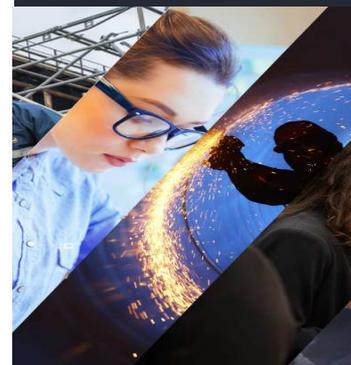
Vous êtes motivé(e) pour rejoindre des équipes spécialisées en SLI et souhaitez évoluer dans un environnement international ?

Alors Postulez !

Pour postuler
florence.mignot@ortec.fr

« La société LIGERON est une pionnière de ces approches. Nous sommes «Le» leader en termes de formations, d'expertises et d'innovations dans nos métiers. Nous cherchons toujours à anticiper les évolutions et à proposer à nos clients des démarches innovantes, pour accompagner leurs innovations propres. »

Pascal Lecointre,
Responsable Développement
Métiers Ligeron



SOM LIGERON
260 Collaborateurs

Pôle TRANSPORT

Les métiers :

- Sécurité de Fonctionnement
- PMO
- Qualité Projets
- Statistiques

« Vous bénéficierez de l'Institut LIGERON, l'Université d'Entreprise qui vous permettra de réaliser le pont entre votre formation et l'expertise métier qui vous sera nécessaire pour l'exercice de votre future fonction. »

Gaëtan BLAISON
Directeur SOM LIGERON

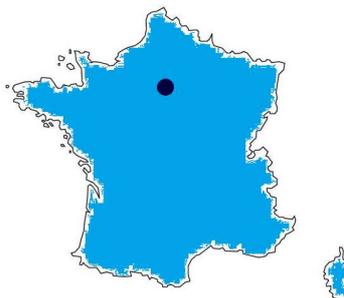


Stage Ingénieur d'Etudes PMO - IDF H/F

6 mois

Localisation

Bagneux (92), Région Parisienne



Contrat

6 mois – 1^{er} semestre 2020

1 poste à pourvoir

Contexte

Intégré(e) à notre équipe PMO d'ingénieurs spécialisés, vous aurez l'occasion d'apprendre la fonction de PMO auprès de nos consultants experts, ce qui vous permettra d'obtenir la vision d'un développement de grands projets automobiles.

SOM LIGERON assure pour les constructeurs automobiles les fonctions de Project Management Officer (PMO) pour les nouveaux véhicules ou équipements (moteur, boîte de vitesse,...) qui intégreront les futurs véhicules.

Missions

Dans le cadre des démarches de développement « Entreprise 4.0 », vous :

- Digitaliserez l'ensemble des tâches relatives à la fonction PMO,
- Suivrez les jalons pour permettre aux Chefs de Projets d'obtenir la visibilité de leur avancement par des indicateurs appropriés (plus de 70 indicateurs à piloter relatifs planning, coutenance, validation, performances, ...).

Pour être visibles, les indicateurs seront construits sur support Smartphone, Tablette ou PC. Des solutions de type power BI pourront être envisagées.

Profil

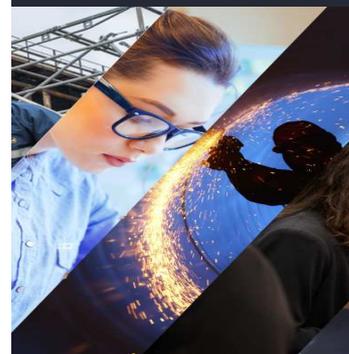
Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année, généraliste avec option ou spécialisation ingénieur généraliste avec une appétence à la gestion de projet ?

Il ne vous reste plus qu'à postuler !

Pour postuler
marion.lavaud@ortec.fr

« Mon objectif est de vous préparer à travailler sur les grands projets du secteur automobile et en particulier sur les véhicules autonomes. »

Fabien MENAGER,
Directeur Opérationnel -
TRANSPORTS



SOM LIGERON
260 Collaborateurs

Pôle TRANSPORT

Les métiers :

- Sécurité de Fonctionnement
- PMO
- Qualité Projets
- Statistiques

« Vous bénéficierez de l'Institut LIGERON, l'Université d'Entreprise qui vous permettra de réaliser le pont entre votre formation et l'expertise métier qui vous sera nécessaire pour l'exercice de votre future fonction. »

Gaëtan BLAISON
Directeur SOM LIGERON



Stage Ingénieur d'Etudes SDF / SLI – Grands Systèmes IDF H/F

6 mois

Localisation

Bagneux (92), Région Parisienne

Contrat

6 mois – 1^{er} semestre 2020

1 poste à pourvoir

Contexte

Intégré(e) à notre équipe d'ingénieurs spécialistes en Sûreté de Fonctionnement et Soutien Logistique Intégré, vous mettrez en pratique les méthodes et standards (RAMS, FMDS) sur de nouvelles installations nucléaires et/ou sur de nouveaux systèmes de défense.

Missions

Vous vous verrez confier plusieurs projets en fonction de vos aspirations et de vos domaines de compétences :

- Réalisation des études SDF et SLI sur plusieurs lots de travaux (Fluides, Ventilation et Conditionnement, Moyens de manutention, ...) sur de nouvelles installations nucléaires,
- Définition du système de soutien de véhicules de défense ou de systèmes de communication.

Pour la partie SDF :

- Analyse fonctionnelle interne et externe,
- Évaluation de la fiabilité et de la maintenabilité des équipements,
- Modélisation de la disponibilité opérationnelle.

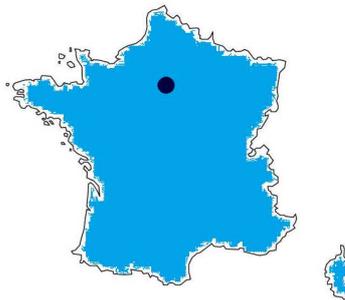
Pour la partie SLI :

- Élaboration de l'arborescence logistique,
- Élaboration du plan de maintenance,
- Calcul des pièces de rechanges sur la durée d'exploitation,
- Identification des contraintes d'emballage, de manutention,
- Identification des outillages standards et spécifiques,
- Rédaction de la documentation.

Profil

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année, généraliste avec option ou spécialisation en SDF ?

Vous êtes motivé(e) pour rejoindre des équipes spécialisées en SDF et souhaitez évoluer dans un environnement international ?



Pour postuler
florence.mignot@ortec.fr

« Curieux sur les nouvelles technologies, impliqués dans notre travail, nous vous accompagnerons dans l'acquisition de vos compétences et nous vous permettrons d'être pleinement autonome dans votre travail. »

Fabrice EUDINE,
Directeur Opérationnel
EIDAS



SOM LIGERON
260 Collaborateurs

Pôle EIDAS

Les métiers :

- Sûreté de Fonctionnement
- PMO
- Qualité Projets
- Statistiques

« Vous bénéficierez de l'Institut LIGERON, l'Université d'Entreprise qui vous permettra de réaliser le pont entre votre formation et l'expertise métier qui vous sera nécessaire pour l'exercice de votre future fonction. »

Gaëtan BLAISON
Directeur SOM LIGERON



Stage Ingénieur SDF Electronique – Systèmes Aéronautiques IDF H/F

6 mois

Localisation

Bagneux (92), Région Parisienne

Contrat

6 mois – 1^{er} semestre 2020

1 poste à pourvoir

Contexte

Intégré(e) à notre équipe d'ingénieurs spécialistes en Sûreté de Fonctionnement, vous mettrez en pratique les méthodes et standards (RAMS, FMDS) sur des équipements électroniques intégrés dans les avions ou hélicoptères (viseurs giro-stabilisés, calculateurs de vols, cœurs électriques).

Missions

Plusieurs projets vous seront proposés en fonction de vos aspirations et aptitudes :

- Calcul de fiabilité prévisionnelle selon la norme MIL-HDBK-217F et FIDES,
- Réalisation de FTA, SSA, CMA sur des circuits primaires et secondaires de cœurs électriques (MC21 ; F6X ; A350, G7000/8000),
- Modélisation dysfonctionnelle (Model-Based Safety Assessment) dans le cadre d'une étude de sécurité sur des viseurs optiques,
- Acquisition de connaissances sur les équipements électroniques, les normes de fiabilité, et les méthodes d'analyses de Sûreté de Fonctionnement (Analyse Fonctionnelle, AMDEC, APR, Arbre de défaillance).

Profil

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année, généraliste avec option ou spécialisation en SDF ?

Vous avez envie de participer de façon concrète à nos projets ?

Vous êtes motivé(e) pour rejoindre des équipes spécialisées en SDF et souhaitez évoluer dans un environnement international ?

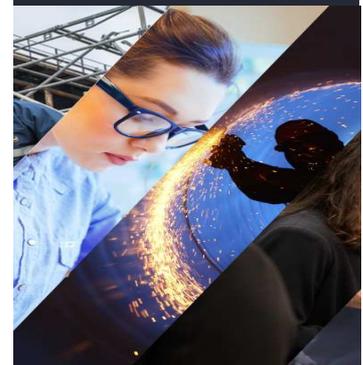
Alors Postulez !



Pour postuler
florence.mignot@ortec.fr

« Curieux sur les nouvelles technologies, impliqué dans notre travail, nous vous accompagnerons dans l'acquisition de vos compétences et nous vous permettrons d'être pleinement autonome dans votre travail. »

Fabrice EUDINE,
Directeur Opérationnel
EIDAS



SOM LIGERON
260 Collaborateurs

Pôle EIDAS

Les métiers :

- Sûreté de Fonctionnement
- PMO
- Qualité Projets
- Statistiques

« Vous bénéficierez de l'Institut LIGERON, l'Université d'Entreprise qui vous permettra de réaliser le pont entre votre formation et l'expertise métier qui vous sera nécessaire pour l'exercice de votre future fonction. »

Gaëtan BLAISON
Directeur SOM LIGERON

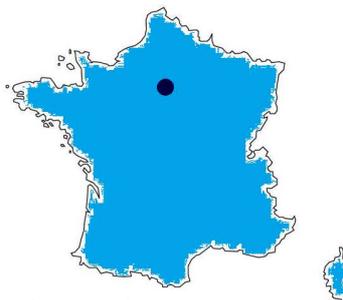


Stage Statisticien / Data Analyst – IDF H/F

6 mois

Localisation

Bagneux (92), Région Parisienne



Contrat

6 mois – 1^{er} semestre 2020

1 poste à pourvoir

Contexte

Notre client développe, produit, commercialise et soutient une large gamme d'avions civils et militaires à travers le monde.

Afin de toujours mieux servir ses clients, nous nous fixons comme objectif ambitieux : modéliser le comportement des moteurs sur la base du retour d'expérience basé sur des études statistiques et fiabilistes.

Vos missions :

- Réaliser le suivi statistique des performances des matériels en exploitation et les synthèses de fiabilité opérationnelle,
- Déployer et améliorer les méthodes de suivi existantes et les adapter aux nouveaux besoins internes et clients,
- Définir, formaliser les processus relatifs au suivi de la fiabilité opérationnelle, du retour d'expérience et assurer en conséquence la mise à jour des procédures métiers internes au service,
- Identifier les problèmes techniques en exploitation, assurer leur prise en compte par les bureaux d'études et réaliser leur suivi et traitement en collaboration avec le service Engineering,
- Élaborer et participer aux revues techniques/fiabilité avec les clients finaux,
- Proposer des méthodologies à appliquer à la fiabilité opérationnelle,
- Participer à la création d'une application informatique dédiée à la création et à l'exploitation de bases de données,
- Participer à la création d'une application informatique relative au suivi des performances,
- Définir et mettre en place des outils relatifs à la détection des dérives de performances.

Un beau challenge !

Profil

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année, généraliste avec option ou spécialisation en SDF ?

Vous avez envie de participer de façon concrète à nos projets ?

Vous êtes motivés pour rejoindre des équipes spécialisées en SDF et souhaitez évoluer dans un environnement international ?

Alors Postulez !



Pour postuler
florence.mignot@ortec.fr

« Curieux sur les nouvelles technologies, impliqué dans notre travail, nous vous accompagnerons dans l'acquisition de vos compétences et nous vous permettrons d'être pleinement autonome dans votre travail. »

Fabrice EUDINE,
Directeur Opérationnel
EIDAS



SOM LIGERON
260 Collaborateurs

Pôle EIDAS

Les métiers :

- Sécurité de Fonctionnement
- PMO
- Qualité Projets
- Statistiques

« Vous bénéficierez de l'Institut LIGERON, l'Université d'Entreprise qui vous permettra de réaliser le pont entre votre formation et l'expertise métier qui vous sera nécessaire pour l'exercice de votre future fonction. »

Gaëtan BLAISON
Directeur SOM LIGERON



Stage Ingénieur Fiabilité – IDF ou Occitanie H/F

6 mois

Localisation

Bagneux (92) ou Toulouse (31)
Région Parisienne / Occitanie

Contrat

6 mois – 1^{er} semestre 2020
1 poste à pourvoir

Contexte

Intégré(e) à notre équipe d'ingénieurs spécialistes en fiabilité automobile, vous contribuez à l'amélioration et la validation de nos outils de calculs (Matlab, VBA) pour démontrer la fiabilité des nouveaux véhicules électriques.

Missions

Nous vous proposons de vous accompagner pour monter en compétences sur les outils numériques de démonstration de la fiabilité. Vous serez amené(e) à :

- Construire des distributions statistiques de sollicitation en clientèle (méthode Rainflow, cumul de dommage, ...),
- Dimensionner des essais de qualification de la tenue intrinsèque de composants automobile,
- Réaliser des plans d'expérience,
- Développer des outils d'analyse statistique de résultats d'essais expérimentaux.

Profil

Vous êtes un ou une futur(e) diplômé(e) d'une grande école d'ingénieurs ou équivalent (BAC +5, Master) avec une spécialité en calcul numérique (fatigue, usure, thermique, ...) ou en statistique ?

Vous êtes attiré(e)s par la simulation numérique, la fiabilité EE et la mécanique ?

Alors n'hésitez plus, rejoignez ORTEC !



Pour postuler
florence.mignot@ortec.fr

« Pour accompagner le développement des nouvelles technologies de nos clients, je recherche un futur collaborateur rigoureux, désireux d'apprendre et proactif qui souhaite participer à un projet R&D d'amélioration de nos outils de calculs. »

Dr Gwenaël EDELIN,
Senior consultant



SOM LIGERON
260 Collaborateurs

Pôle TRANSPORT

Les métiers :

- Sécurité de Fonctionnement
- PMO
- Qualité Projets
- Statistiques

« Vous bénéficierez de l'Institut LIGERON, l'Université d'Entreprise qui vous permettra de réaliser le pont entre votre formation et l'expertise métier qui vous sera nécessaire pour l'exercice de votre future fonction. »

Gaëtan BLAISON
Directeur SOM LIGERON

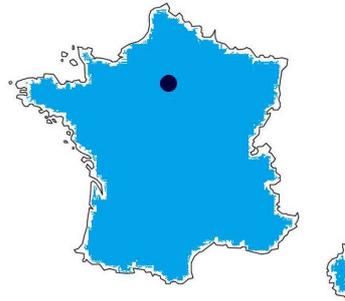


Stage Ingénieur Calcul - IDF H/F

6 mois

Localisation

Montigny-Le-Bretonneux (78)
Région Parisienne



Contrat

6 mois – 1^{er} semestre 2020
4 postes à pourvoir

Contexte

Rejoignez nos experts calcul et apportez votre contribution à nos projets d'envergure.

Vous êtes attirés par la simulation numérique et le calcul mécanique sur des matériels tel que la tuyauterie, les structures métalliques ou mécano-soudés, et plus globalement les structures complexes?

Vos missions

- Participer à la qualification de nos logiciels de calcul (Ansys, Pipestress, Robot et Beamstress).
- Réaliser et mettre en données les problématiques mécaniques par la méthode des éléments finis à l'aide de nos logiciels;
- Interpréter et post-traiter les résultats;
- Réaliser des calculs RDM;
- Développer des outils spécifiques pour faciliter le post-traitement;
- Participer à la rédaction de notes de calculs;
- Intégrer une équipe projet.

Profil

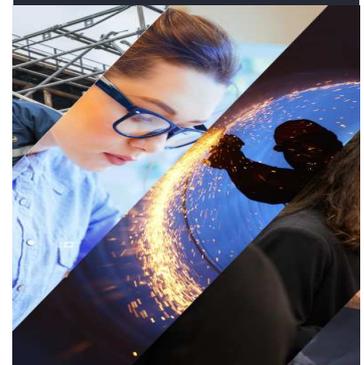
Vous êtes un ou une futur(e) diplômé(e) d'une grande école d'ingénieurs ou équivalent (BAC +5, Master) avec une spécialité en mécanique des structures ?

Alors postulez !

Pour postuler
clement.edde@ortec.fr

« J'attache tout autant d'importance dans le choix des stagiaires que dans le choix des ingénieurs qui composent mes équipes. En effet, nous recherchons de futurs ingénieurs désireux d'apprendre et motivés par les grands projets de demain. »

Jean-Philippe MARINI,
Responsable de secteur
Calcul NORD



SOM CALCUL

110 Collaborateurs

Les métiers :

- Simulation numérique
- Dimensionnement et conception
- Vérification d'installation
- Assistance à conception



Stage Marketing Stratégique – IDF H/F

6 mois

Localisation

Montigny-Le-Bretonneux (78)
Région Ile de France



Contrat

6 mois – Janvier 2019
1 poste à pourvoir

Contexte

#marketing #business #stratégie #growthhacking #engineering

Vous êtes curieux, créatif, force de proposition et vous vous sentez l'âme d'un consultant ?

Vous ne recherchez pas un stage mais une mission qui aura un réel impact sur la stratégie de développement d'une organisation ?

Rejoignez notre agence dédiée au conseil en ingénierie en île de France et construisez notre stratégie commerciale aux côtés de nos responsables opérationnels.

Missions

Nous vous proposons de structurer la démarche commerciale et de diversification du portefeuille client en menant une étude du marché sur le conseil en ingénierie en Ile de France :

- Recueillir les informations sur les attentes des clients, l'état du marché, la concurrence et leurs évolutions,
- Traiter et analyser les résultats, proposer une stratégie commerciale et présenter l'ensemble de l'étude à la direction commerciale,
- Construire les piliers marketing correspondant : produits, marchés, offre unique, etc,
- Proposer un plan d'action marketing opérationnel,
- Contribuer à la préparation des offres commerciales et des chiffrages,
- Identifier des axes d'optimisation des processus de vente.

Profil

Vous êtes un(e) futur(e) diplômé(e) d'une école de commerce et vous êtes attiré(e) par le marketing stratégique ?

Vous êtes sensible au marché de l'ingénierie et vous voulez avoir un impact ? Alors n'hésitez plus, et postulez !

Pour postuler
Isabelle.roger@ortec.fr

« Beaucoup de nos collaborateurs sont entrés comme stagiaires il y a 10 ans ou comme jeunes recrues, je les ai vu grandir et prendre des responsabilités »

Lionel Quenard,
Directeur d'Agence



SOM PARIS OUEST

45 Collaborateurs

Notre métier :
accompagner les grands groupes industriels dans tous leurs enjeux d'ingénierie



Stage Ingénieur d'Affaires - IDF H/F

6 mois

Localisation

Montigny-Le-Bretonneux (78)
Région île de France



Contrat

6 mois – Janvier 2019
1 poste à pourvoir

Contexte

#engineering #consulting #bizdev #industrie

Vous êtes curieux, d'un caractère autonome, doté d'une forte sensibilité technique et vous avez l'âme d'un entrepreneur ?
Vous recherchez une mission qui aura un réel impact sur le développement et l'activité d'une organisation ?

Rejoignez notre agence dédiée au conseil en ingénierie et contribuez au développement de notre activité en île de France.

Missions

En véritable entrepreneur, vous participez au développement de votre activité auprès des industriels du secteur de l'énergie (nucléaire, oil & gas, renouvelables) en île de France. Vos missions s'articulent autour de 3 axes :

- Développement commercial : prospecter et démarcher une clientèle industrielle, comprendre leurs enjeux et leurs besoins, contribuer à mettre en place des référencements et des accords cadre,
- Recrutement de consultants : identifier et sélectionner les meilleurs talents au regards des enjeux de vos clients, mener les actions de recrutement jusqu'à l'on-boarding,
- Participer au pilotage des interventions des consultants chez vos clients, garantir le bon déroulement des projets avec un suivi rigoureux, développer une relation de confiance avec les consultants et les clients.

Profil

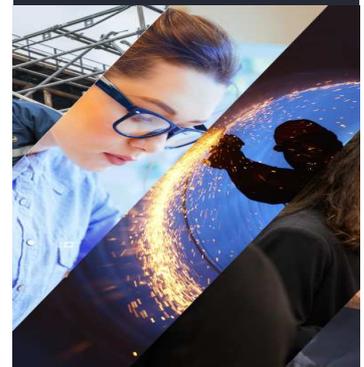
Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de commerce.
Vous vous intéressez à l'engineering et vous avez la fibre entrepreneuriale ?

Alors n'hésitez plus, et postulez !

Pour postuler
Isabelle.roger@ortec.fr

« Beaucoup de nos collaborateurs sont entrés comme stagiaires il y a 10 ans ou comme jeunes recrues, je les ai vu grandir et prendre des responsabilités »

Lionel Quenard,
Directeur d'Agence



SOM PARIS OUEST

45 Collaborateurs

Notre métier :
accompagner les grands groupes industriels dans tous leurs enjeux d'ingénierie



Stage Management de Projet et Ingénierie Système – IDF H/F

6 mois

Localisation

Bagneux (92), Région Parisienne



Contrat

6 mois – 1^{er} semestre 2020

1 poste à pourvoir

Contexte

Intégré(e) à notre équipe spécialisée en Management de Projet & Ingénierie Système, vous aurez l'occasion d'apprendre le métier auprès de nos consultants experts.

Ce stage vous permettra d'obtenir la vision de grands projets pour l'Energie, la Défense, l'Aéronautique ou encore le Spatial.

SOM LIGERON assure pour les Grands Donneurs d'Ordres et Grands Industriels les fonctions de Project Management Officer (PMO) et Ingénierie Système pour les nouveaux systèmes de type : Eolienne, Centrale Nucléaire, Ariane 6, véhicule stratosphérique,...

Missions

Dans le cadre des démarches de développement Entreprise 4.0, vous :

- Réaliserez des analyses de besoin,
- Construisez des dossiers d'appel d'offre,
- Suivrez les contrats des sous-traitants,
- Digitaliserez une partie de la Gestion de Projet et IS (PLM).

Des solutions sur Smartphone, Tablette ou PC pourront être envisagées pour la mise en place d'indicateurs.

Profil

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année ?
Vous avez envie de participer de façon concrète à nos projets ?
Vous êtes motivé(e) pour rejoindre des équipes spécialisées en Management de projet et Ingénierie Système ?
Vous souhaitez évoluer dans un environnement international ?

Il ne vous reste plus qu'à postuler !

Pour postuler
Mathilde.hamaide@ortec.fr

« Mon objectif est d'enrichir vos compétences en Management de Projet et Ingénierie Système afin d'être un de nos futurs experts et référent métier ».

Stéphane MEUNIER
Directeur Opérationnel – Management de Projet et Ingénierie Système



SOM LIGERON
260 Collaborateurs

Pôle MPIS

Les métiers :

- Management de Projet et Ingénierie Système
- PLM
- Sûreté de Fonctionnement
- Sûreté Nucléaire

« Vous bénéficierez de l'Institut LIGERON, l'Université d'Entreprise qui vous permettra de réaliser le pont entre votre formation et l'expertise métier qui vous sera nécessaire pour l'exercice de votre future fonction. »

Gaëtan BLAISON
Directeur SOM LIGERON





Région Centre Val de Loire

Stage Ingénieur en Maîtrise des Risques – Centre H/F

4 à 6 mois

Localisation

Tours (37), Région Centre



Contrat

1 Stage de 6 mois – Janvier/Février 2020

1 Stage de 4 mois (2^{ème} ou 4^{ème} année) Avril 2020

Missions

Dans le cadre de nos activités en Maîtrise des Risques, nous recherchons 2 stagiaires afin de compléter nos équipes.

Au sein de notre bureau d'études, vous participerez à la réalisation d'études de risques dans le domaine de l'incendie.

Rattaché(e) à la responsable des activités Sûreté, Environnement, Maîtrise des Risques, vos missions seront les suivantes :

- Réaliser des fiches incendie,
- Créer des outils de gestion de charge calorifique,
- Participer à la rédaction des analyses de vulnérabilité de l'installation vis-à-vis d'un incendie,
- Effectuer des analyses de conformité réglementaire,
- Participer à la réalisation des analyses préliminaires des risques (APR), des analyses qualitatives et des analyses spécifiques.

Profil

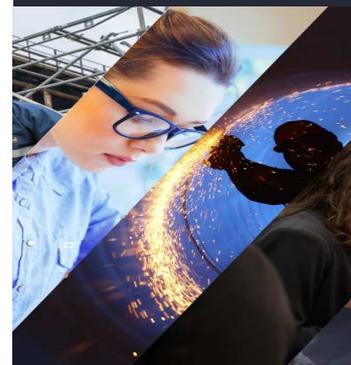
Vous êtes étudiant(e) en 2^{ème} année, 4^{ème} année, ou dernière année d'**Ecole d'Ingénieur** avec une spécialisation en **Maîtrise des Risques Industriels**?

Alors n'hésitez plus, postulez !

Pour postuler
claire.delseray@ortec.fr

« Une nouvelle approche des risques est nécessaire pour préserver la durée de vie des installations et maîtriser les risques liés aux activités industrielles »

Nathalie HASLE,
Responsable D'activité Sûreté,
Environnement et Maîtrise des
Risques Industriels



SOM VAL DE LOIRE

100 Collaborateurs

Les métiers :

- Sûreté, Environnement et Maîtrise des risques
- Management de projet
- Electricité, Contrôle-Commande et Instrumentation
- Génie Civil
- Mécanique, Ventilation et Installation Générale
- Activité de design 3D



Stage Ingénieur Projets – Centre H/F

4 à 6 mois

Localisation

Tours (37), Région Centre



Contrat

4 à 6 mois – Janvier 2020

1 poste à pourvoir

Missions

Intégré(e) à notre équipe spécialisée en management de projet, vous suivez des projets d'ingénierie pour la maintenance des installations du parc nucléaire.

Vos missions au quotidien :

- Coordonner les différentes entités contributrices des projets,
- Piloter les échéances et la qualité des livrables,
- Suivre les réalisations sur site,
- Rédiger des notes de pilotage et de gestion d'affaires,
- Etre en appui au client dans le suivi contractuel.

Profil

Vous êtes étudiant(e) en dernière année d'Ecole d'Ingénieur ou vous préparez un Master 2 en management de projets ?

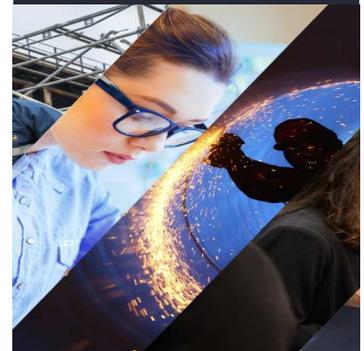
Vous avez une connaissance des logiciels MS Project, Primavera ou Planisware, ou une envie d'évoluer vers des postes à responsabilité en Management de projet, alors nous vous attendons pour renforcer nos équipes en place.

Vous travaillerez sur des projets complexes et ambitieux dans le domaine de l'énergie !

Pour postuler
Claire.delseray@ortec.fr

« L'ingénieur Projet est le maillon indispensable à la réussite des projets, Homme pragmatique avec des qualités relationnelles, il interagit en interface avec les différents acteurs. »

Jérôme CUVIER
Responsable Secteur Projets



SOM VAL DE LOIRE

100 Collaborateurs

Les métiers :

- Sécurité,
- Environnement et Maîtrise des risques
- Management de projet
- Electricité, Contrôle-Commande et Instrumentation
- Génie Civil
- Mécanique, Ventilation et Installation Générale
- Activité de design 3D



Stage Ingénieur Etudes Génie Electrique – Centre H/F

6 mois

Localisation

Tours (37), Région Centre



Contrat

Stage de 6 mois – Janvier 2020
2 postes à pourvoir

Contexte

Dans le cadre du développement du Pôle Electricité, Instrumentation et Contrôle Commande, nous recherchons 2 stagiaires afin de compléter nos équipes.

Vos missions

- Etudier et participer à la réalisation de documents d'étude sur :
 - Le fonctionnement des centrales,
 - Les Systèmes élémentaires des CNPE,
- Participer à la réalisation d'études de conception,
- Participer aux réunions chez le client (EDF, AREVA, CEA...),
- Réalisation de macros sous VBA.

Profil

Vous êtes étudiant(e) en dernière année d'Ecole d'Ingénieur avec une spécialisation en génie électrique?

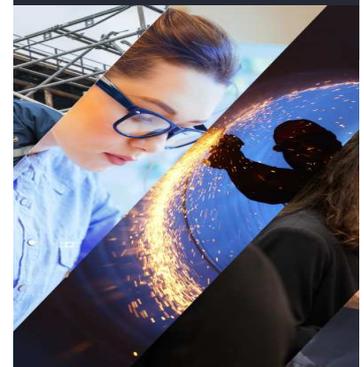
Vous souhaitez travailler sur des projets complexes dans le domaine de l'énergie ?

Si vous sentez que le courant passe, lâchez les commandes et postulez pour devenir stagiaire chez ORTEC.

Pour postuler
claire.delseray@ortec.fr

« Les activités liées au génie électrique sont en forte progression, surtout dans les secteurs de l'industrie lourde. Notre bureau d'études intervient pour répondre à ces problématiques »

Hicham Fattah,
Responsable d'Activités
Electricité Contrôle-Commande
et Instrumentation



SOM VAL DE LOIRE

100 Collaborateurs

Les métiers :

- Sécurité,
Environnement et
Maîtrise des risques
- Management de projet
- Electricité, Contrôle-
Commande et
Instrumentation
- Génie Civil
- Mécanique,
Ventilation et
Installation Générale
- Activité de design 3D

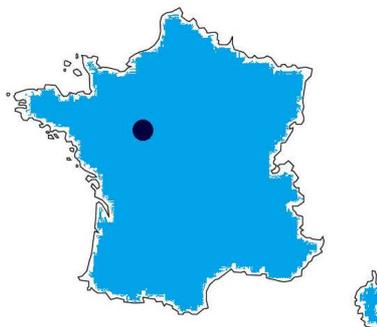


Stage Projeteur Génie Civil/VRD - Centre H/F

3 à 6 mois

Localisation

Tours (37), Région Centre



Contrat

Stage

1 poste à pourvoir

Contexte

Projetez-vous dans le nucléaire et apportez votre contribution à nos projets d'envergures !

Rattaché(e) au responsable d'activité Génie Civil vous aurez à la fois des missions de terrain et de bureau d'études.

Vous travaillerez en étroite relation avec les ingénieurs d'études.

Missions

À partir des informations qui vous seront données et des cahiers des charges dont vous disposerez, vous assurerez :

- L'établissement de tous les documents graphiques nécessaires à la compréhension de ces projets (plan VRD, profils en long, plan masse etc...),
- L'élaboration des plans de récolement.

Profil

Vous êtes étudiant(e) en BTS ou Licence Pro Génie Civil ?

Vous connaissez Autocad ?

Vous souhaitez travailler sur des projets complexes dans le domaine de l'énergie ?

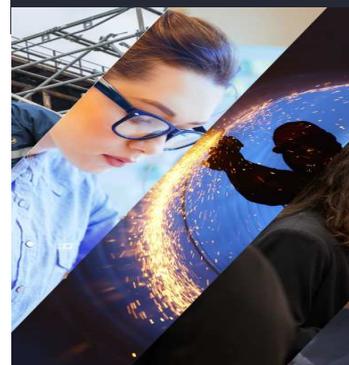
Alors n'hésitez plus, postulez !

Pour postuler

Claire.delseray@ortec.fr

« Chez SOM nous mettons en place l'accompagnement nécessaire à l'éveil du potentiel de nos stagiaires en leur permettant de travailler sur des projets intéressants et stimulants. »

Mathieu CECCALDI,
Responsable Secteur BE Multi-Techniques



SOM VAL DE LOIRE

100 Collaborateurs

Les métiers :

- Sécurité,
- Environnement et Maîtrise des risques
- Management de projet
- Electricité, Contrôle-Commande et Instrumentation
- Génie Civil
- Mécanique, Ventilation et Installation Générale
- Activité de design 3D

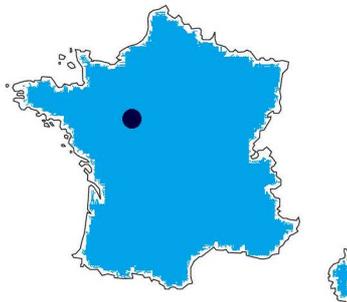


Stage Ingénieur Planification de Projets H/F

4 à 6 mois

Localisation

Tours, Région Centre



Contrat

4 à 6 mois – Janvier 2020

Contexte

Rattaché(e) au responsable Planification de Projet vous créez et suivez des **projets d'ingénierie** pour la **maintenance des installations du parc nucléaire**.

Vos missions

- Élaborer, suivre et mettre à jour les plannings,
- Établir les indicateurs de mise en qualité des plannings,
- Appuyer et accompagner les utilisateurs sur le logiciel métier, signaler les anomalies de l'outil et participer aux recettes de son développement.

Profil

Vous êtes étudiant(e) en dernière année d'**Ecole d'Ingénieur** ou vous préparez un Master 2 en management de projets ?

Vous avez une connaissance des logiciels **MS Project, Primavera ou Planisware** ?

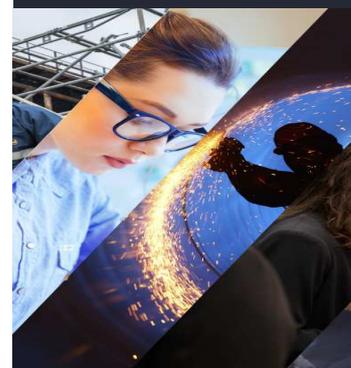
Vous souhaitez travailler sur des **projets complexes** dans le **domaine de l'énergie** ?

Alors n'hésitez plus, postulez !

Pour postuler
elodie.boullenot@ortec.fr

« Le Planificateur Projet est le garant du bon déroulement du projet, il construit et suit les plannings des projets. C'est également lui qui alerte en cas de risques potentiels de retards »

Christophe Gontard,
Responsable Secteur Gestion
de Projets et Planification



SOM Rhône-Alpes

140- Collaborateurs

Les métiers :

- Conception et Démantèlement
- Environnement et Maîtrise de Risques Industriels
- Gestion de Projets et Planification
- Economie de la Construction





Région Auvergne Rhône-Alpes



Stage Ingénieur Incendie – RHA H/F

4 à 6 mois

Localisation

Villeurbanne (69)
Région Auvergne Rhône-Alpes



Contrat

4 à 6 mois – Janvier 2020

Contexte

La société SOM intervient auprès des grands groupes industriels du domaine de l'énergie et dispose d'une solide expertise en maîtrise des risques (incendie, explosion, etc).

Depuis notre **bureau d'études** de Villeurbanne, vous travaillerez au sein du Secteur Environnement et Risques Industriels sur des projets d'ingénierie incendie en lien avec l'industrie nucléaire.

Vos missions

- Effectuer des travaux de **qualification** (vérification, validation) des **outils de calculs** dédiés à l'ingénierie incendie,
- Identifier les paramètres physiques les plus sensibles en modélisation incendie,
- Rédiger un guide d'utilisation du code Fire Dynamics Simulator,
- Accompagner nos ingénieurs en maîtrise des risques dans la réalisation de leurs études.

Profil

Vous préparez un **master 2 / diplôme d'Ingénieur** dans le domaine de l'**énergie** ou de la **maîtrise des risques industriels** et vous recherchez un stage de 4 à 6 mois ?

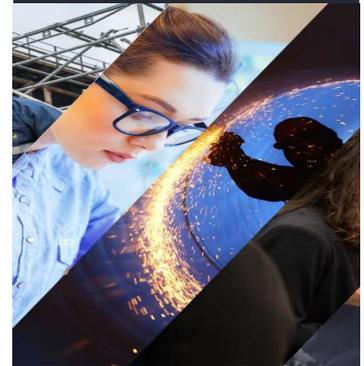
Vous avez des connaissances en **modélisation / simulation numérique** et souhaitez les mettre en œuvre sur des projets liés à la sûreté incendie?

Alors n'hésitez plus, postulez !

Pour postuler
elodie.boullenot@ortec.fr

« Toute activité industrielle peut générer des risques, pour les hommes, l'environnement et les installations. Nos ingénieurs accompagnent les industriels à identifier, prévenir et gérer l'ensemble des risques, dangers, accidents et dommages »

Stéphanie MINSSIEUX,
Responsable de Secteur
Environnement et Risques
Industriels



SOM RHÔNE-ALPES

140 Collaborateurs

Les métiers :

- Conception et Démantèlement
- Environnement et Maîtrise de Risques Industriels
- Gestion de Projets et Planification
- Economie de la Construction

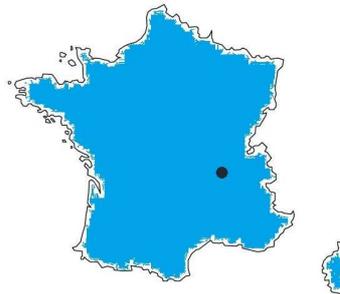


Stage Ingénieur Environnement H/F

4 à 6 mois

Localisation

Villeurbanne (69)
Région Auvergne Rhône-Alpes



Contrat

4 à 6 mois – Janvier 2020

Contexte

Au sein de l'agence SOM Rhône-Alpes, l'équipe Environnement apporte expertise et conseils pour la diminution des impacts environnementaux auprès de donneurs d'ordre variés (collectivités, petits et gros industriels).

Depuis notre bureau d'études de Villeurbanne vous travaillerez pour les acteurs de l'Eau afin de préserver et de restaurer les écosystèmes aquatiques.

Vos missions

- Rédiger des état des lieux environnementaux,
- Intervenir directement sur le terrain, au niveau national, afin de parcourir les territoires d'étude par voie pédestre,
- Participer à l'élaboration de plans de Restauration et d'Entretien des cours d'eaux et autres études environnementales,
- Accompagner notre équipe Maîtrise des risques dans la réalisation de leurs études de risques.

Profil

Vous préparez un diplôme d'Ingénieur en Environnement / Risques industriels et vous recherchez un stage de 6 mois ?

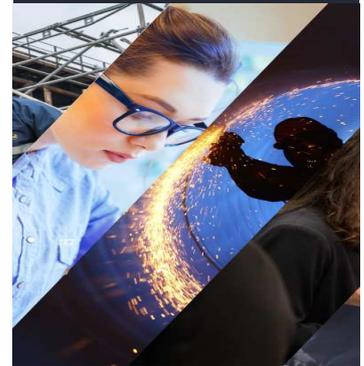
Vous souhaitez mettre à profit vos connaissances à l'accompagnement d'acteurs publics et industriels dans leur lutte contre la dégradation de la biodiversité ?

Alors n'hésitez plus, postulez !

Pour postuler
elodie.boullenot@ortec.fr

« Toute activité industrielle peut générer des risques, pour les hommes, l'environnement et les installations. Nos ingénieurs accompagnent les industriels à identifier, prévenir et gérer l'ensemble des risques, dangers, accidents et dommages »

Stéphanie MINSSIEUX,
Responsable de Secteur
Environnement et Risques
Industriels



SOM RHÔNE-ALPES

140 Collaborateurs

Les métiers :

- Conception et Démantèlement
- Environnement et Maîtrise de Risques Industriels
- Gestion de Projets et Planification
- Economie de la Construction



Stage Projeteur Mécanique H/F

4 à 6 mois

Localisation

Villeurbanne, Région Auvergne Rhône-Alpes

Contrat

4 à 6 mois

Démarrage 1^{er} semestre 2020



Contexte

Concevez **l'ingénierie mécanique de demain** et intervenez sur des projets de conception dans l'industrie nucléaire !

Rattaché(e) au responsable de notre bureau d'études de Villeurbanne, vous travaillerez sur des projets de conception d'équipements mécaniques pour l'industrie nucléaire (manutention levage, télé-opération, machines spéciales, installation générale, remodelisation...).

Vos missions

- Réaliser des études mécaniques : études de faisabilité, avant-projet sommaire (APS), avant-projet détaillé (APD), réalisation de plans,
- Modéliser en 2D et en 3D les pièces avec le logiciel Solidworks.

Profil

Vous préparez un **BAC+ 2** ou une **Licence en conception de produits industriels (CPI)** ?

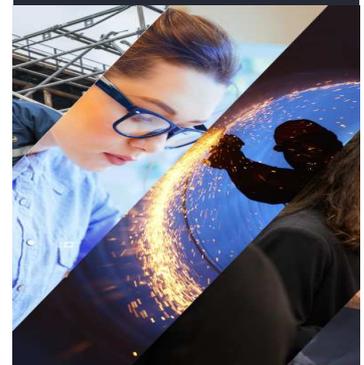
Vous aimez innover, trouver des solutions et concevoir de nouveaux objets ?

Super ! Vous n'avez plus qu'à envoyer votre CV !)

Pour postuler
elodie.boullenot@ortec.fr

« Le domaine de la conception mécanique est porteur d'innovations. Nos ingénieurs étudient la faisabilité et les contraintes techniques des projets pour proposer des solutions viables et innovantes »

Romain Burgat,
Responsable Secteur
Conception et Démantèlement



SOM RHÔNE-ALPES

140 Collaborateurs

Les métiers :

- Conception et Démantèlement
- Environnement et Maîtrise de Risques Industriels
- Gestion de Projets et Planification
- Economie de la Construction



Stage Ingénieur Conception Mécanique H/F

4 à 6 mois

Localisation

Villeurbanne,
Région Auvergne Rhône-Alpes



Contrat

4 à 6 mois – Janvier 2020

Contexte

Concevez l'ingénierie mécanique de demain et intervenez sur des projets de conception dans l'industrie nucléaire !

Rattaché(e) au responsable de notre bureau d'études de Villeurbanne vous travaillerez sur des projets de conception d'équipements mécaniques pour l'industrie nucléaire (manutention levage, télé-opération, machines spéciales, installation générale, remodelisation...).

Vos missions

- Réaliser des études de conception mécanique : études de faisabilité, avant projet sommaire (APS), avant projet détaillé (APD),
- Rédiger des notes techniques,
- Rédiger des cahiers des charges.

Profil

Vous préparez un diplôme d'Ingénieur en Conception Mécanique et vous recherchez un stage de 4 à 6 mois ?

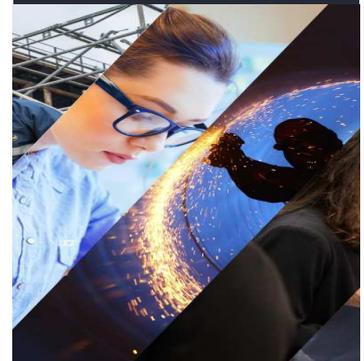
Les études de conception n'ont plus aucun secret pour vous et vous maîtrisez SolidWorks ?

Alors n'hésitez plus, postulez !

Pour postuler
elodie.boullenot@ortec.fr

« Le domaine de la conception mécanique est porteur d'innovations. Nos ingénieurs étudient la faisabilité et les contraintes techniques des projets pour proposer des solutions viables et innovantes »

Romain Burgat,
Responsable Secteur
Conception et Démantèlement



SOM RHÔNE-ALPES

140 Collaborateurs

Les métiers :

- Conception et Démantèlement
- Environnement et Maîtrise de Risques Industriels
- Gestion de Projets et Planification
- Economie de la Construction





Région Provence –Alpes Côte d’Azur

Stage Ingénieur d'Etudes SDF / SLI Grands Systèmes - PACA H/F

6 mois

Localisation

Aix-En-Provence, Région PACA

Contrat

6 mois – 1^{er} semestre 2020

1 poste à pourvoir

Contexte

Intégré(e) à notre équipe d'ingénieurs spécialistes en Sûreté de Fonctionnement et Soutien Logistique Intégré, vous mettrez en pratique les méthodes et standards (RAMS, FMDS) sur de nouvelles installations nucléaires et/ou sur de nouveaux systèmes de défense.

Missions

Vous vous verrez confier plusieurs projets en fonction de vos aspirations et de vos domaines de compétences :

- Réalisation des études SDF et SLI sur plusieurs lots de travaux (Fluides, Ventilation et Conditionnement, Moyens de manutention, ...) sur de nouvelles installations nucléaires,
- Définition du système de soutien de véhicules de défense ou de systèmes de communication.

Pour la partie SDF :

- Analyse fonctionnelle interne et externe,
- Évaluation de la fiabilité et de la maintenabilité des équipements,
- Modélisation de la disponibilité opérationnelle.

Pour la partie SLI :

- Élaboration de l'arborescence logistique,
- Élaboration du plan de maintenance,
- Calcul des pièces de rechanges sur la durée d'exploitation,
- Identification des contraintes d'emballage, de manutention,
- Identification des outillages standards et spécifiques,
- Rédaction de la documentation.

Profil

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année, généraliste avec option ou spécialisation en SDF ?

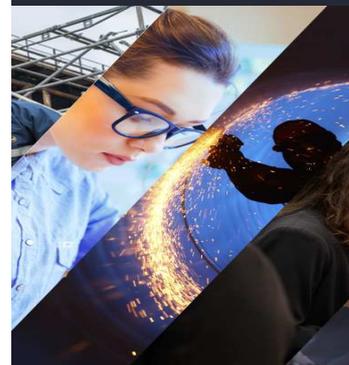
Vous êtes motivé(e) pour rejoindre des équipes spécialisées en SDF et souhaitez évoluer dans un environnement international ?



Pour postuler
florence.mignot@ortec.fr

« Curieux sur les nouvelles technologies, impliqué dans notre travail, nous vous accompagnerons dans l'acquisition de vos compétences et nous vous permettrons d'être pleinement autonome dans votre travail. »

Fabrice EUDINE,
Directeur Opérationnel
EIDAS



SOM LIGERON
260 Collaborateurs

Pôle EIDAS

Les métiers :

- Sûreté de Fonctionnement
- PMO
- Qualité Projets
- Statistiques

« Vous bénéficierez de l'Institut LIGERON, l'Université d'Entreprise qui vous permettra de réaliser le pont entre votre formation et l'expertise métier qui vous sera nécessaire pour l'exercice de votre future fonction. »

Gaëtan BLAISON
Directeur SOM LIGERON



Stage Ingénieur Base de données – PACA H/F

6 mois

Localisation

Aix-En-Provence, Région PACA



Contrat

6 mois – 1^{er} semestre 2020
1 poste à pourvoir

Contexte

Intégré(e) à notre équipe d'ingénieurs spécialistes en Soutien Logistique Intégré, vous mettrez en pratique les langages UML, XML, la programmation VBA pour le développement d'une base de données orientée Soutien Logistique.

Missions

Dans l'objectif de développer un outil de génération des données de Soutien Logistique au format XML, vous vous verrez confier :

- La compréhension d'un modèle UML,
- La retranscription en un modèle relationnel,
- La conversion des données au format XML.

Profil

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année, en développement logiciel ?

Vous êtes motivé(e) pour rejoindre des équipes dynamiques spécialisées en SLI et souhaitez évoluer dans un environnement international ?

Alors Postulez !

Pour postuler
florence.mignot@ortec.fr

« Curieux sur les nouvelles technologies, impliqué dans notre travail, nous vous accompagnerons dans l'acquisition de vos compétences et nous vous permettrons d'être pleinement autonome dans votre travail. »

Fabrice EUDINE,
Directeur Opérationnel
EIDAS



SOM LIGERON
260 Collaborateurs

Pôle EIDAS

Les métiers :

- Sécurité de Fonctionnement
- PMO
- Qualité Projets
- Statistiques

« Vous bénéficierez de l'Institut LIGERON, l'Université d'Entreprise qui vous permettra de réaliser le pont entre votre formation et l'expertise métier qui vous sera nécessaire pour l'exercice de votre future fonction. »

Gaëtan BLAISON
Directeur SOM LIGERON



Stage Ingénieur Etudes – PACA H/F

6 mois

Localisation

Marseille (13),
Région PACA



Contrat

6 mois – 1^{er} semestre 2020
1 poste à pourvoir

Contexte

#ingenieurdedemain #superprojets

Vous êtes plein d'énergie ? Ça tombe bien nous travaillons dans le nucléaire !

Rejoignez nos experts en études et apportez votre contribution à nos projets d'envergure.

Vous êtes attiré(e) par la conception et les études mécaniques sur des matériels tel que la tuyauterie, les structures métalliques ou mécano-soudés, et plus globalement les structures complexes?

Alors à vos clics et postulez!

Missions

Dans le cadre d'un grand projet concernant les analyses Post-Fukushima, vous serez amené(e) à :

- Réaliser des analyses des installations existantes;
- Interpréter et post-traiter les résultats;
- Mener des analyses sismiques;
- Développer des outils spécifiques pour faciliter le post-traitement;
- Participer à la rédaction de notes de calculs;
- Intégrer une équipe projet.

Profil

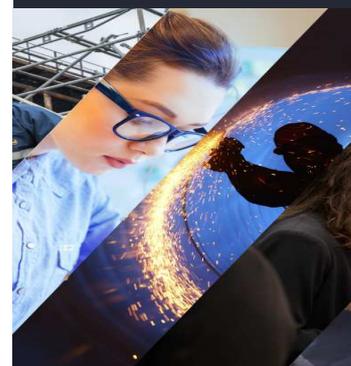
Vous êtes un ou une futur(e) diplômé(e) d'une grande école d'ingénieurs ou équivalent (BAC +5, Master) avec une spécialité en mécanique des structures ?

Alors n'hésitez plus, rejoignez ORTEC !

Pour postuler
clement.edde@ortec.fr

« Beaucoup de nos collaborateurs sont entrés comme stagiaires il y a 10 ans ou comme jeunes recrues, je les ai vu grandir et prendre des responsabilités »

Lionel Quenard,
Directeur d'Agence



SOM Calcul

110 Collaborateurs

Les métiers :

- Simulation numérique
- Dimensionnement et conception
- Vérification d'installation
- Assistance à conception



Stage Ingénieur Etudes – PACA H/F

6 mois

Localisation

Marseille (13),
Région PACA



Contrat

6 mois – 1^{er} semestre 2020
1 poste à pourvoir

Contexte

#ingenieurdedemain #superprojets

Vous êtes plein d'énergie ? Ça tombe bien nous travaillons dans le nucléaire !

Rejoignez nos experts en études et apportez votre contribution à nos projets d'envergure.

Vous êtes attiré(e) par la conception et les études mécaniques sur des matériels tel que la tuyauterie, les structures métalliques ou mécano-soudés, et plus globalement les structures complexes?

Alors à vos clics et postulez!

Missions

Dans le cadre de notre cellule méthode, les missions qui vous seront confiées sont les suivantes :

- Réaliser des calculs éléments finis d'installations générales (tuyauterie, supports, etc...),
- Interpréter et post-traiter les résultats,
- Développer des outils spécifiques pour faciliter le post-traitement,
- Tester et approuver nos outils internes afin de participer à leurs développement,
- Intégrer une équipe projet.

Profil

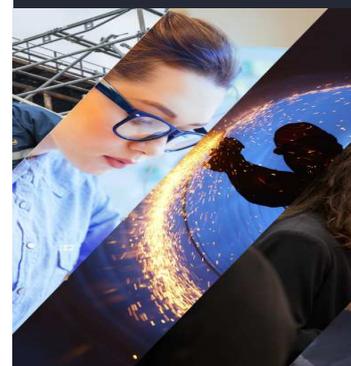
Vous êtes un étudiant en grande école d'ingénieurs ou équivalent (BAC +3 ou 4) avec une spécialisation en mécanique des structures et une connaissance des outils VBA et PYTHON ?

Alors n'hésitez plus, rejoignez ORTEC !

Pour postuler
clement.edde@ortec.fr

« Beaucoup de nos collaborateurs sont entrés comme stagiaires il y a 10 ans ou comme jeunes recrues, je les ai vu grandir et prendre des responsabilités »

Lionel Quenard,
Directeur d'Agence



SOM Calcul

110 Collaborateurs

Les métiers :

- Simulation numérique
- Dimensionnement et conception
- Vérification d'installation
- Assistance à conception



Stage Ingénieur Calcul - PACA H/F

6 mois

Localisation

Marseille (13), Région PACA



Contrat

6 mois – 1^{er} semestre 2020
4 postes à pourvoir

Contexte

Rejoignez nos experts calcul et apportez votre contribution à nos projets d'envergure.

Vous êtes attiré(e)s par la simulation numérique et le calcul mécanique sur des matériels comme la tuyauterie, les structures métalliques ou mécano-soudés, et plus globalement les structures complexes?

Vos missions

- Participer à la qualification de nos logiciels de calcul (Ansys, Pipestress, Robot et Beamstress),
- Réaliser et mettre en données les problématiques mécaniques par la méthode des éléments finis à l'aide de nos logiciels,
- Interpréter et post-traiter les résultats,
- Réaliser des calculs RDM,
- Développer des outils spécifiques pour faciliter le post-traitement;
- Participer à la rédaction de notes de calculs,
- Intégrer une équipe projet.

Profil

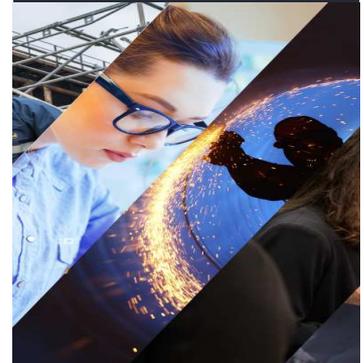
Vous êtes futur diplômé(e) d'une grande école d'ingénieurs ou équivalent (BAC +5, Master) avec une spécialité en mécanique des structures ?

Alors à vos clics et postulez !

Pour postuler
clement.edde@ortec.fr

« Beaucoup de nos collaborateurs sont entrés comme stagiaires il y a 10 ans ou comme jeunes recrues, je les ai vu grandir et prendre des responsabilités »

Lionel Quenard,
Directeur d'Agence



SOM CALCUL

110 Collaborateurs

Les métiers :

- Simulation numérique
- Dimensionnement et conception
- Vérification d'installation
- Assistance à conception



Stage Ingénieur Calcul Fluide et Aéraulique - PACA H/F

6 mois

Localisation

Marseille (13), Région PACA



Contrat

6 mois – Janvier 2019
1 poste à pourvoir

Contexte

Intégré(e) à notre équipe spécialisée en Fluide, Thermique et Ventilation, vous participerez à des projets de modélisation de système fluide, incendie ou refroidissement pour les centrales REP ou encore la modélisation de modèles thermiques sur ilot nucléaire.

Vos missions

- Prendre en main les logiciels de simulation couramment utilisés par nos clients et appréhendez leurs domaines d'application,
- Optimiser les outils existants permettant de faciliter la réalisation des études fluidiques et aérauliques,
- Mettre en application la méthodologie et les macros développées sur un cas concret.

Profil

Vous êtes un ou une futur(e) diplômé(e) d'une école d'ingénieurs généralistes ?

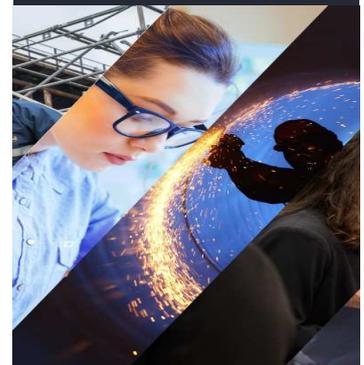
Vous vous êtes spécialisé(e) dans la mécanique des fluides, le génie des procédés ou encore le thermique ?

Alors n'hésitez plus, postulez !

Pour postuler
celine.degioanni@ortec.fr

« Nous vous formerons sur nos outils et méthodes pour que ce stage ne s'arrête pas là. À la clé, une collaboration sur le long terme. »

Bruno CHAUVAT
Responsable Secteur
Systèmes Fluides et Ventilation



SOM MEDITERRANEE

87 Collaborateurs

Les métiers :

- Fonctionnement et Sécurité
- Fluides et Ventilation
- Mécanique, Levage
- Génie Civil
- Matériaux soudage
- Electricité



Stage Dessinateur Génie Civil - PACA H/F

4 mois

Localisation

Marseille (13), Région PACA



Contrat

4 mois – 1^{er} semestre 2019
1 poste à pourvoir

Contexte

Projetez-vous dans le nucléaire et apportez votre contribution à nos projets d'envergure !

Vous êtes attirés par la conception, CAO/DAO 2D/3D et la mise en plan de structures métalliques ou de bâtiments et plus globalement de structures complexes ?

Vos missions

- Conception et études d'exécution d'installations neuves ou existantes,
- Recherche et définition de solutions technologiques,
- Établissement des plans d'ensembles, de définition et de détail,
- Rédaction de documents techniques.

Profil

Vous préparez un diplôme de Bac+2 ou BAC+3 avec une spécialité Génie Civil ?

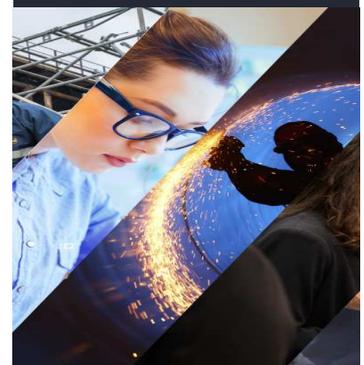
Vous recherchez un stage au sein d'une équipe spécialisée et souhaitez contribuer à l'avancement de plusieurs projets ?

Alors n'hésitez plus, et postulez !

Pour postuler
celine.degioanni@ortec.fr

« Le nucléaire est un secteur en perpétuelle évolution, ainsi nous développons nos activités en Génie Civil afin de répondre aux problématiques techniques de nos clients »

Julien BIANCHI,
Responsable secteur Génie Civil et Appui Projets



SOM MEDITERRANEE

87 Collaborateurs

Les métiers :

- Fonctionnement et Sécurité
- Fluides et Ventilation
- Mécanique, Levage
- Génie Civil
- Matériaux soudage
- Electricité



Stage Ingénieur Sûreté Nucléaire - PACA H/F

6 mois

Localisation

Marseille (13), Région PACA



Contrat

6 mois – 1^{er} semestre 2019
1 poste à pourvoir

Contexte

Dans le cadre de la production d'énergie électrique, les centres nucléaires de production d'électricité (CNPE) ont un rôle majeur. Leur prolongation de vie et leur exploitation en toute sûreté sont un requis à la production d'électricité.

Les CNPE sont régis par l'Arrêté INB, dont l'objectif est de cadrer toutes les activités (travaux et intellectuelles) afin de respecter un objectif : protéger l'environnement et le public.

C'est dans ce seul objectif que SOM, et principalement le bureau d'études de Marseille, appuie EDF dans la démonstration de sûreté du parc nucléaire français en exploitation.

Les activités sont essentiellement des analyses et des notes d'études robustes qui aboutissent à terme aux Autorités de Sûreté.

Vos missions

- Réalisation de dossiers de sûreté (articles 26, articles 27,...),
- Mise à jour du référentiel de sûreté INB,
- Vérification du respect du référentiel de sûreté sur le terrain,
- Analyses de risques sûreté.

Profil

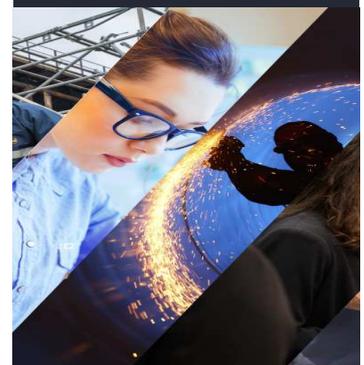
Vous êtes futur diplômé(e) d'une grande école d'ingénieurs ou équivalent (BAC +5, Master) avec une spécialité nucléaire (démarches de sûreté, fonctionnement des REP,...).

Alors à vos clics et postulez !

Pour postuler
celine.degioanni@ortec.fr

« Vos compétences seront développées au sein de nos équipes d'ingénieurs et référents techniques. Votre atout : impliqué, rigoureux, curieux ! »

Nour-Eddine NAZIH-HERTOUX
Responsable du Secteur
Fonctionnement / Sûreté



SOM MEDITERRANEE

87 Collaborateurs

Les métiers :

- Fonctionnement et Sûreté
- Fluides et Ventilation
- Mécanique, Levage
- Génie Civil
- Matériaux soudage
- Electricité





Région Occitanie

Stage Ingénieur d'Etudes SDF / MBSE / MBSA – Occitanie H/F

6 mois

Localisation

Colomiers (31), Région Occitanie



Contrat

6 mois – 1^{er} semestre 2020

1 poste à pourvoir

Contexte

L'équipe SOM LIGERON Toulouse, spécialisée en SDF-SLI et Ingénierie Système pour des projets spatiaux, aéronautiques, et grandes installations, vous propose de réaliser un stage sur des projets de Sécurité et Sûreté des logiciels H/F.

Missions

Vous contribuerez aux travaux de recherche de LIGERON en matière de Sûreté de Fonctionnement et d'Ingénierie des systèmes complexes, et notamment sur un projet didactique (Eolienne) et/ou un projet réel (Plateforme Stratosphérique), sous la forme de tests de faisabilité :

- Etablir un état de l'existant sur les outils MBSE MBSA (veille technique),
- Prendre en main et appliquer la modélisation de l'outil CAPELLA,
- Prendre connaissance du guide interne ALTARICA,
- Définir / améliorer les passerelles semi automatiques entre CAPELLA et ALTARICA ou d'autres outils MBSA,
- Proposer des approches pour intégrer dans ces modèles les analyses de testabilité (détection et localisation de pannes),
- Prolonger la réflexion sur la manière d'aborder les analyses de cyber sécurité (application de la démarche PROCOD sur les exemples de projets modélisés),
- Participer aux réunions de « benchmarking ».

Profil

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année, généraliste avec de solides notions informatiques ?

Vous êtes motivé(e)s pour rejoindre des équipes spécialisées en SDF et souhaitez évoluer dans un environnement international ?

Une première expérience en projet de développement de logiciel serait un plus.

Il ne vous reste plus qu'à postuler !



Pour postuler
florence.mignot@ortec.fr

« Curieux sur les nouvelles technologies, impliqué dans notre travail, nous vous accompagnerons dans l'acquisition de vos compétences et nous vous permettrons d'être pleinement autonome dans votre travail. »

Fabrice EUDINE,
Directeur Opérationnel
EIDAS



SOM LIGERON
260 Collaborateurs

Pôle EIDAS

Les métiers :

- Sûreté de Fonctionnement
- PMO
- Qualité Projets
- Statistiques

« Vous bénéficierez de l'Institut LIGERON, l'Université d'Entreprise qui vous permettra de réaliser le pont entre votre formation et l'expertise métier qui vous sera nécessaire pour l'exercice de votre future fonction. »

Gaëtan BLAISON
Directeur SOM LIGERON



ORTEC, tellement plus qu'une entreprise !



Convivialité et Partage

Notre priorité est de vous offrir un cadre de travail convivial et épanouissant, pour que chacun puisse développer au mieux son potentiel et faire grandir les équipes

« Chacun propose une activité ou une sortie, quelque chose qui sort de l'ordinaire ! La dernière fois on a fait de l'escalade, ça permet aussi de nous retrouver tous ensemble qu'on soit au bureau d'études ou en assistance technique »

Evolution professionnelle

Parce que votre vie professionnelle et personnelle évolue, ORTEC vous accompagne pour répondre à vos besoins de mobilité géographique et professionnelle. Notre service Mobilité et Carrière vous accompagne dans les changements de votre vie professionnelle, en France comme à l'International.



« Ortec. La Vie Ensemble »

Solidarité

Action handicap, action logement, action sociale, ORTEC a mis en place un programme d'aides complet pour les femmes et les hommes d'Ortec qui partagent chaque jour ces valeurs : solidarité et entraide, partage et écoute, tolérance et respect.



Retrouvez toutes nos offres de stages, d'alternance et
d'emplois sur notre site :
<http://www.ortecrecrute.fr/>

ORTEC Siège
550 RUE PIERRE BERTHIER
13290 AIX EN PROVENCE