

# Guide des offres de stages

Édition 2024/2025



Flashe et découvre  
toutes nos offres  
sur notre espace  
[smartrecruiters.fr](https://smartrecruiters.fr)










\*Le monde est tel que nous le façonnons.

The world is how we shape it\*

sopra  steria

# Sommaire

## Nos domaines ..... 3

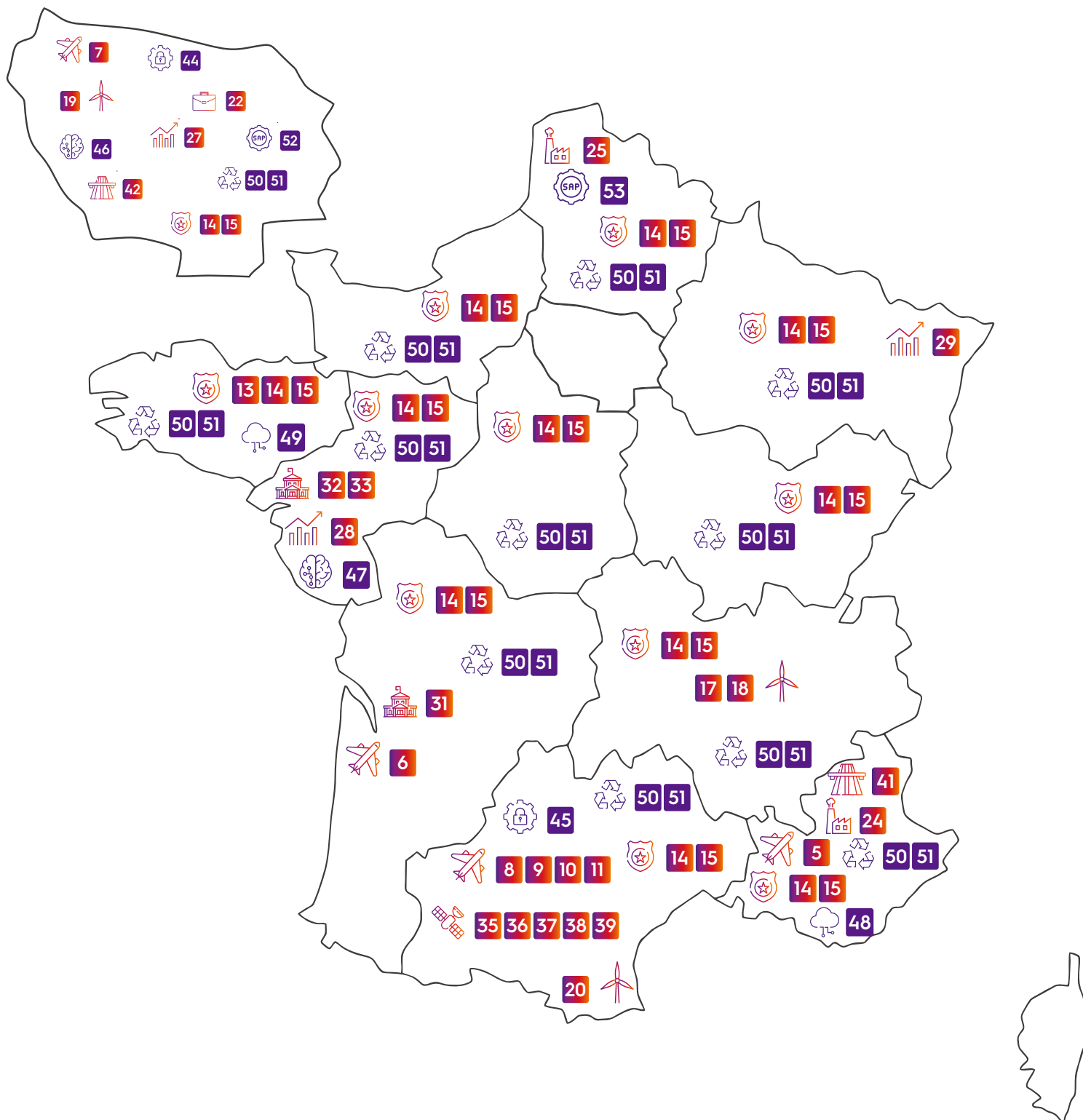
 Aéronautique ..... 4	 Services Financiers ..... 26
 Défense et sécurité ..... 12	 Services Publics ..... 30
 Énergie et Télécom ..... 16	 Spatial ..... 34
 Fonctions corporate ..... 21	 Transport ..... 40
 Industrie et Services ..... 23	

## Nos expertises ..... 43

 Cybersécurité ..... 44
 Intelligence Artificielle..... 46
 Infrastructure Cloud Services.. 48
 Product Life Management ..... 50
 SAP ..... 52

## Index ..... 55

### Île-de-France



**Nos domaines**

**Aéronautique**



# Ingénieur(e) Business Analyst Aéronautique

## 👉 Votre futur environnement de travail

Vous interviendrez au sein d'un projet d'application web pour un constructeur aéronautique. Ces projets web ont pour but d'innover et revisiter l'expérience utilisateur en opérant la transformation digitale chez ce constructeur.

Vous intégrerez nos équipes agiles composées de 6 à 8 personnes. Vous serez encadré(e) par un référent fonctionnel et un chef de projet qui assurent le suivi détaillé de l'activité dans le cadre des procédures appliquées sur les projets clients.

## Vos missions

Vous participerez à l'ensemble des étapes nécessaires à la définition et la validation de solutions :

- Conduite d'ateliers avec le client afin de comprendre et de recueillir son besoin.
- Rédaction des spécifications fonctionnelles.
- Élaboration des plans de tests associés à ces spécifications.
- Réalisation des tests en vue de qualifier les développements et partage des retours de test.
- Présentation au client des fonctionnalités développées par l'équipe de développement.
- Suivi et accompagnement des utilisateurs de l'application.
- Participations aux différentes cérémonies agiles avec l'ensemble de l'équipe.

## Les apports du stage

- Participer à un projet critique impactant des millions d'utilisateurs.
- Monter en compétence dans un contexte riche et complexe autant sur le plan technique, que sur le plan métier.
- Interagir avec différents métiers : analystes fonctionnels, architectes, leaders techniques, chef de projet et le client.

## Votre profil

Un esprit d'analyse et de synthèse ainsi que la capacité à travailler en équipe sont nécessaires.

Vous êtes curieux(se) et dynamique, n'hésitez plus à venir vivre cette expérience avec nous !

Actuellement quatrième ou cinquième année d'école d'Ingénieurs ou en Master 1 ou 2 Informatique, ou de formation équivalente, vous souhaitez développer votre expérience technique par le biais d'un stage formateur et évolutif.

# Consultant(e) SAP Aéronautique

## 📌 Votre futur environnement de travail

Notre ADN et positionnement chez nos clients Aéronautique est axé autour de la migration et de l'intégration de la solution SAP S/4HANA. Nous sommes reconnus chez nos clients comme acteur majeur S/4 HANA qui se traduit par la participation à de grands programmes de transformation.

Pour répondre à cette ambition, nous avons créé et continuons de développer le SAP Expertise Unit de Bordeaux. Nous participons ainsi depuis Bordeaux au delivery des programmes SAP nationaux et locaux. Après avoir intégré une dizaine de consultants seniors en ce début d'année, la vision long terme de Sopra Steria insuffle un plan de recrutement ambitieux et pluri-annuel des compétences SAP.

## Vos missions

Vous rejoignez une équipe de consultants seniors qui accompagnera votre montée en compétences en tant que Consultant SAP. Dans un contexte projet pour l'un de nos grands comptes du secteur aéronautique, vous intervenez ainsi sur la chaîne de valeur de projets et vous participez à la mise au point de la solution dans l'ERP.

L'environnement technique couvre un périmètre vaste : S/4HANA ou ECC sur les modules SD/MM, FI/CO/PS, CS, PP, WM, PM, BI et bien d'autres encore.

## Les apports du stage

- Monter en compétence sur le progiciel SAP et le domaine passionnant de l'aéronautique.
- Être totalement intégré(e) au sein d'une équipe dédiée à un projet de Build.
- Participer à toutes les phases d'un projet de développement.
- Apprendre les méthodes et outils de référence des projets informatiques des grandes sociétés françaises du service numérique.
- Appréhender la réalisation d'un projet informatique sur l'ensemble des aspects qualité, charges, délais.

## Votre profil

De formation école d'Ingénieurs ou cursus universitaire, vous recherchez un stage de fin d'études de 4 à 6 mois.

Vous êtes bon communicant, rigoureux(se), et aimez le travail en équipe. Vous disposez d'un niveau d'anglais vous permettant d'être à l'aise à l'écrit comme à l'oral dans un environnement professionnel.

De très nombreuses opportunités en CDI peuvent vous attendre à l'issue de votre stage !

# Business Analyst - Maintenance

## Aéronautique - Aeroline

### 📌 Votre futur environnement de travail

Basé sur le progiciel Aero-Webb dont nous sommes à la fois éditeur et intégrateur, nos projets actuels se concentrent sur l'aéronautique militaire avec la mise en œuvre d'une solution qui couvre les grandes fonctions de maintenance et de logistique pour les flottes verticalisées tels que le Rafale, l'ATL2 et le Mirage 2000.

Lancez-vous cette année vers de nouveaux challenges en intégrant notre Vertical Aeroline qui vous permet de vous plonger au cœur de projets des leaders du secteur de l'Aéronautique.

### Vos missions

Sous le pilotage d'un chef de projet, vous contribuerez aux tests fonctionnels des réalisations (fonctionnalités et flux d'échanges d'informations inter-applicatifs) et:

- Vous recueillez le besoin métier.
- Vous rédigez des spécifications fonctionnelles.
- Vous participez aux ateliers métiers.
- Vous participez aux recettes fonctionnelles.
- Vous participez aux déploiements des correctifs/évolutions.

### Les apports du stage

- Découvrir le monde industriel de l'aéronautique, ses normes et ses procédures qualité.
- Apprendre un métier à part entière.
- Intégrer une équipe dynamique, autonome.

### Votre profil

Vous avez idéalement une appétence pour le secteur de l'aéronautique. Vous possédez un bon relationnel, le sens du service et vous aimez travailler en équipe.

Le challenge vous motive ? Rejoignez sans plus attendre les équipes Aeroline !

Étudiant(e) en dernière année d'école d'Ingénieurs ou universitaire ou formation équivalente, vous êtes à la recherche d'un stage de fin d'études.

Prenez part à une aventure humaine, adoptez la Sopra Steria Touch et envoyez votre candidature à notre super Team RH !

# Développement et vérification d'un ordinateur Embarqué Aéronautique - Aeroline

## 📌 Votre futur environnement de travail

Vous travaillez pour un grand client du domaine aéronautique. Vous êtes intégré(e) dans une équipe de 5 à 10 personnes, incluant le chef de projet ainsi que le responsable qualité.

Vous êtes amené(e) à travailler avec des ingénieurs qui connaissent le contexte aéronautique et les contraintes de développement de ces logiciels embarqués.

## Vos missions

En étroite collaboration avec nos architectes, vous participez aux projets de développement et de vérification de logiciels pour des équipements embarqués critiques. Vous intervenez sur les phases de spécification, de développement et de vérification :

- Spécification, Design et Architecture.
- Codage d'évolutions dans le cadre de la maintenance des logiciels.
- Spécification des tests, preuve de programme, réalisation des scripts de tests.
- Exécution des tests d'intégration et de validation, caractérisation des problèmes rencontrés.

## Les apports du stage

- Apprendre la méthodologie de mise en œuvre d'un projet industriel en mode forfait.
- Découvrir les normes aéronautiques sur les différentes phases de réalisation d'un logiciel embarqué.
- Mettre en place des fonctionnalités avioniques via des systèmes embarqués.

## Votre profil

Doté(e) d'un réel intérêt pour l'aéronautique et les systèmes embarqués, vous êtes curieux(se), rigoureux(se) et faites preuve d'un véritable esprit d'équipe.

Vous avez déjà travaillé avec des outils tels que C, C++, ASM, PowerPC, Python, Java...

Vous êtes étudiant(e) en Master, en école d'ingénieurs ou en formation équivalente.



# Développeur(se) Full Stack

## Aéronautique - Air Traffic Management

### 📌 Votre futur environnement de travail

Vous êtes placé(e) sous la responsabilité du chef de projet, qui assure la spécification et le suivi d'avancement de votre alternance, vous êtes également sous la tutelle d'un référent technique.

Vous travaillez en collaboration avec l'ensemble de l'équipe qui met à votre disposition son expertise en matière de contexte métier (ATM) et de développement logiciel.

### Vos missions

Au cours de ce stage, vous êtes amené(e) à :

- Automatiser l'écriture et le passage des tests.
- Mettre en place une gestion de configuration de tests.
- Travailler sur la génération de rapports d'exécution et la couverture d'exigences.
- Rédiger la documentation nécessaire à la maintenabilité et l'utilisation de l'outil.
- Présenter l'outil aux équipes concernées.
- Organiser et intégrer vos activités dans un projet Agile.

### Les apports du stage

- Grandir sur un projet axé recherche et développement.
- Découvrir le domaine de gestion du trafic aérien.
- Acquérir et approfondir vos connaissances dans un ou plusieurs domaines techniques et fonctionnels.

### Votre profil

Vous possédez des compétences techniques en Python, Java, VBA. Vous avez le goût du challenge, vous appréciez le travail en équipe et avez soif d'apprendre.

Vous êtes étudiant(e) en Master 2, en dernière année d'école d'Ingénieurs ou en formation équivalente.

# Ingénieur(e) Technico-Fonctionnel SAP

## Aéronautique - Aeroline

### 📌 Votre futur environnement de travail

Vous êtes intégré(e) à notre agence Manufacturing et Operations. Sous la supervision de votre tuteur, vous faites partie d'une équipe agile et autonome évoluant dans un environnement international.

Vous participez à la définition et à la mise en œuvre de solutions relatives aux divers processus d'une entreprise.

### Vos missions

Dans un environnement SAP ECC et/ou S/4, vous avez en charge d'analyser, concevoir et de développer des applications autour des différents modules SAP.

Vos missions sont donc les suivantes:

- Mettre au point la solution technique la plus adaptée à vos besoins.
- Définir la backlog de votre équipe.
- Participer au paramétrage de la solution SAP.

### Les apports du stage

- S'approprier les technologies SAP.
- Appréhender les processus métiers.
- Construire une solide expérience de méthode Agile.

### Votre profil

Doté(e) d'un intérêt pour l'informatique et l'aéronautique, vous êtes curieux(se), rigoureux(se) et faites preuve d'un véritable esprit d'équipe.

Vous avez le sens du contact et une grande motivation pour vous impliquer sur un projet à forts enjeux.

Vous avez un goût prononcé pour la combinaison de la technique et du métier.

Vous êtes étudiant(e) en Master, en école d'Ingénieurs ou en formation équivalente.

# Développeur(se) logiciel embarqué Aéronautique

## 📌 Votre futur environnement de travail

Référencé par le Capital Magazine figurant parmi les « Meilleurs employeurs 2023 », CS est une société filiale indépendante de Sopra Steria GROUP avec un rayonnement en France et à l'international (plus de 2500 collaborateurs). Experts des systèmes critiques pour les secteurs de la Défense, l'Industrie, le Spatial, la Cybersécurité et l'IA.

La **Business Unit (BU) INDUSTRIE** contribue aux développements de programmes dans les domaines de la simulation, la transformation digitale et le développement de systèmes critiques. Elle est un acteur référent sur l'Intelligence de la donnée (Data Engineering & Data Science), la digitalisation des processus (PLM), la simulation numérique, le développement de logiciels embarqués & certifiés ainsi que la sécurisation des systèmes (cybersécurité).

## Vos missions

Vous intégrez l'agence Systèmes Embarqués Industriels Cybersécurisés qui contribue au développement de systèmes embarqués et industriels à fortes contraintes temps réel et de sûreté de fonctionnement ainsi qu'à leur mise en œuvre opérationnelle intégrant les concepts de sécurité.

- Dans le cadre d'un projet aéronautique et spatial, un système temps réel qui améliore la précision de géolocalisation d'un avion ou d'un hélicoptère, vous participerez au développement d'un outil de simulation d'environnements des différents composants du système à des fins de tests automatisés du produit.

Vous appréhendez le cycle en V à travers les outils mis en place pour assurer la cohérence des différentes phases du cycle.

Vos missions seront les suivantes :

- Compréhension globale du système.
- Compréhension de différents formats de données.
- Mise à jour et ajout de certains composants.
- Qualification de l'outils.
  
- Les développements se feront sur les technologies suivantes : C, Python, Format RINEX et protocole UDP, Tests Unitaires par RTRT, traçabilité avec Reqtify.
- Utilisation de la méthode Agile.

## Les apports du stage

- Aborder des situations techniques complexes.
- Découvrir le monde de l'aéronautique et du spatial, ses normes et son environnement contraint.
- Travailler en mode agile dans une équipe dynamique.
- Un poste en CDI sera ouvert à la fin de ce stage.

## Votre profil

Étudiant(e) en école d'Ingénieurs ou Master 2 avec une spécialité en informatique embarquée, la connaissance du langage C est un prérequis. Vous avez déjà mené des projets de programmation ou des précédents stages qui vous ont apporté l'autonomie en développement dans ce langage. Des connaissances en développement de logiciels embarqués, en OS temps-réel, ainsi qu'en langage de scripts (Python, Shell, ...) sont par ailleurs appréciées. L'anglais technique lu et écrit est demandé.

Rigoureux, vous avez un esprit de synthèse et aimez travailler en équipe.

# Défense et Sécurité



# Ingénieur(e) Développement Défense et Sécurité - Java

## ↳ Votre futur environnement de travail

Vous souhaitez intervenir sur des sujets complexes et évoluer dans un environnement technique moderne et innovant ? Les enjeux du projet sont de moderniser le SI et le rendre disponible aussi bien sur le territoire et les théâtres d'opérations extérieures que dans les entrepôts et les ateliers.

Au sein d'une équipe agile d'une dizaine de personnes, nous recherchons un(e) stagiaire curieux(se) et technophile pour nous aider à répondre aux forts enjeux techniques de demain.

## Vos missions

- Participer aux développements des applications mobiles du programme.
- Être intégré au process global de production : étude, développement, intégration, démonstration, recette.
- Anticiper le maintien en condition de sécurité des applications du SI.

**Vous évoluerez au sein d'un environnement technique riche et varié** : Java, Angular, ELK, OpenShift, OpenStack, Oracle 19c.

## Les apports du stage

- Progresser et monter en compétences sereinement avec un accompagnement de proximité.
- Construire un avenir positif en mettant le digital au service de l'humain.
- Évoluer dans une entreprise qui encourage l'audace, la curiosité et l'envie d'entreprendre.

## Votre profil

Vous êtes curieux(se), logique, bon(ne) communicant(e), doté(e) d'une bonne capacité d'adaptation et vous adhérez à l'idée que le développement de la société s'appuie sur l'esprit d'innovation de ses collaborateurs.

Vous recherchez votre stage de fin d'études pour votre dernière année d'école d'Ingénieurs ou de Master 2 Informatique, ou de toute autre formation équivalente, vous avez des connaissances en programmation et dans les technologies innovantes.

# Ingénieur(e) Développement Défense et Sécurité

## ↳ Votre futur environnement de travail

Notre **Business Unit (BU) Défense & Sécurité** répartie sur nos sites du Plessis-Robinson, Toulouse, Aix-en-Provence et Toulon, propose à ses clients tels que les forces armées ou l'aviation civile, des produits et des systèmes clé en main, innovants et à haute valeur ajoutée, dans des domaines qui ne manqueront pas de vous captiver. Nos équipes s'épanouissent chaque jour dans la réalisation des activités que nous menons dans les domaines des liaisons de données tactiques, de la lutte anti-drone, de la navigation, de la surveillance maritime, de la simulation et de l'entraînement ou encore de la sûreté aérienne ; des domaines de pointe pour la protection des biens et des personnes dans les sphères civiles et militaires, en France et à l'étranger. L'innovation et la recherche de performance sont nos principaux moteurs au quotidien dans la poursuite d'un objectif d'amélioration de l'efficacité opérationnelle des systèmes que fournissons à nos clients.

Les nombreux et très beaux projets de dimension internationale dans lesquels nous sommes impliqués sont source d'opportunités en France et à l'étranger, et de magnifiques challenges que nous vous proposons de venir relever avec nous !

Venez nous rejoindre et partager de grandes et belles expériences. Nos équipes passionnées n'attendent que vous ! Elles seront enchantées de partager leurs expériences, leurs connaissances et leurs expertises tout au long de votre parcours.

## Vos missions

En tant qu'ingénieur(e) développement, vous pourrez ainsi réaliser les missions suivantes :

- Participer à la rédaction des spécifications et des tests logiciels.
- Prendre en charge la conception et le développement d'évolutions logicielles en C++/Qt.
- Mettre au point et valider les logiciels sur lesquels vous interviendrez.
- Réaliser les investigations et analyses des dysfonctionnements, et corriger les bugs.
- Accompagner les équipes de support chez nos clients pour participer aux interventions sur site (trouble shooting, déploiement de correctifs).

## Les apports du stage

- Vous évoluerez dans un environnement technologique très formateur, d'expertise de pointe et avec une forte culture de l'innovation
- Vous bénéficierez d'un encadrement solide par des ingénieure.s expérimenté.e.s et passionné.e.s, d'une montée en compétence accompagnée par des experts du domaine maîtrisant les bonnes pratiques.
- Vous intégrerez des projets très techniques, dans des secteurs de pointe et des domaines métier passionnants
- Vous serez mis en situation sur un poste d'ingénieur(e), intégré.e à une équipe projet, vous permettant de gagner rapidement en autonomie et en confiance, tout en contribuant activement à des projets d'envergure.

## Votre profil

Vous avez une bonne connaissance des standards de développement C++/Qt.

Vous avez l'envie d'apprendre et êtes de nature curieuse tant sur le domaine technique que sur le métier de nos clients.

# Ingénieur(e) Intégration Défense et Sécurité

## ↳ Votre futur environnement de travail

Notre **Business Unit (BU) Défense et Sécurité** répartie sur nos sites du Plessis-Robinson, Toulouse, Aix-en-Provence et Toulon, propose à ses clients tels que les forces armées ou l'aviation civile, des produits et des systèmes clé en main, innovants et à haute valeur ajoutée, dans des domaines qui ne manqueront pas de vous captiver. Nos équipes s'épanouissent chaque jour dans la réalisation des activités que nous menons dans les domaines des liaisons de données tactiques, de la lutte anti-drone, de la navigation, de la surveillance maritime, de la simulation et de l'entraînement ou encore de la sûreté aérienne ; des domaines de pointe pour la protection des biens et des personnes dans les sphères civiles et militaires, en France et à l'étranger. L'innovation et la recherche de performance sont nos principaux moteurs au quotidien dans la poursuite d'un objectif d'amélioration de l'efficacité opérationnelle des systèmes que fournissons à nos clients.

Les nombreux et très beaux projets de dimension internationale dans lesquels nous sommes impliqués sont source d'opportunités en France et à l'étranger, et de magnifiques challenges que nous vous proposons de venir relever avec nous !

Venez nous rejoindre et partager de grandes et belles expériences. Nos équipes passionnées n'attendent que vous ! Elles seront enchantées de partager leurs expériences, leurs connaissances et leurs expertises tout au long de votre parcours.

## Vos missions

En tant qu'ingénieur.e intégration, vous pourrez ainsi réaliser les missions suivantes :

- Participer à la définition et l'élaboration des interfaces entre les composants.
- Prendre en charge l'intégration de différents composants entre eux.
- Apporter des modifications logicielles sur les composants lorsque nécessaire.
- Mettre au point le système ou sous-système, investiguer les dysfonctionnements, corriger les anomalies.
- Rédiger les plans de tests d'intégration, réaliser les tests.
- Rédiger la documentation associée.

## Les apports du stage

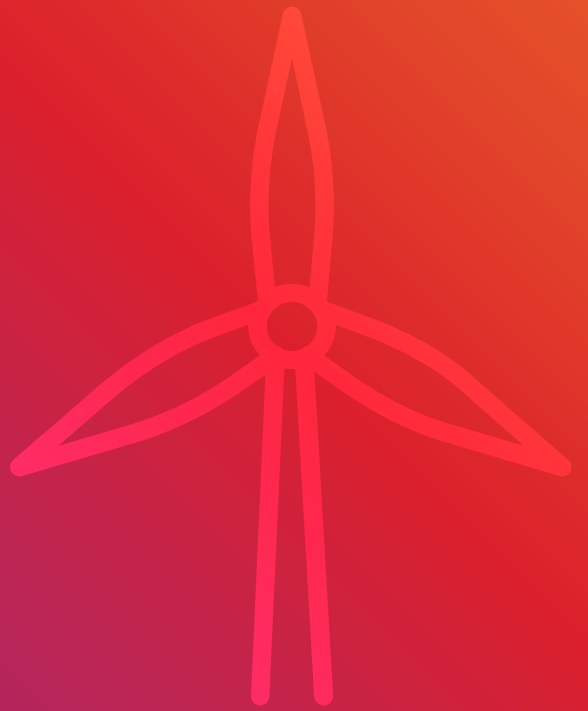
- Vous évoluerez dans un environnement technologique très formateur, d'expertise de pointe et avec une forte culture de l'innovation
- Vous bénéficierez d'un encadrement solide par des ingénieure.s expérimenté.e.s et passionné.e.s, d'une montée en compétence accompagnée par des experts du domaine maîtrisant les bonnes pratiques.
- Vous intégrerez des projets très techniques, dans des secteurs de pointe et des domaines métier passionnants
- Vous serez mis en situation sur un poste d'ingénieur(e), intégré(e) à une équipe projet, vous permettant de gagner rapidement en autonomie et en confiance, tout en contribuant activement à des projets d'envergure.

## Votre profil

Vous avez une bonne connaissance C++/Qt, Scripting, protocole IP et de l'OS Linux. Vous avez déjà utilisé des outils de gestions des anomalies/FT.

Vous avez l'envie d'apprendre et êtes de nature curieuse tant sur le domaine technique que sur le métier de nos clients.

# Énergie et Télécom





# Ingénieur(e) d'Études Big Data Énergie et Télécom

## 📌 Votre futur environnement de travail

Après une formation d'accueil aux solutions Big Data utilisées, vous êtes intégré/e dans une équipe de consultants technico-fonctionnels, pour l'un de nos clients majeurs du secteur de l'énergie. Vous êtes accompagné/e par un chef de projet expérimenté et un tuteur qui suit votre progression.

## Vos missions

Vos missions principales sont les suivantes

- Vous recueillez les besoins.
- Vous monter en compétences sur les données.
- Vous mettez en place la modélisation de données.
- Vous développez les évolutions sur des applications existantes.
- Vous gérez des incidents, problèmes et correctifs.
- Vous êtes acteur/trice d'un collectif dynamique et convivial.

## Les apports du stage

- Travailler sur des applications à forts enjeux pour nos clients.
- Acquérir des compétences techniques avec nos experts.
- Découvrir et/ou appliquer les bonnes pratiques de développement dans un contexte professionnel.
- Intervenir sur les différentes phases du développement logiciel (spécification / conception / développement / déploiement).
- S'approprier une méthodologie agile.
- S'intégrer au sein d'une équipe et participer de manière active à la dynamique collective.
- (Re)découvrir le fonctionnement d'une des plus grandes ESN françaises aux dimensions internationales.

## Votre profil

Étudiant/e en école d'Ingénieurs, Master Informatique ou équivalent universitaire, vous êtes à la recherche d'une alternance.

Vous possédez des connaissances Big Data, Java et surtout une culture sur les bases de données et les langages SQL.

Au-delà de votre expérience et formation, votre personnalité et votre potentiel feront la différence: fortes capacités d'analyse et synthèse, sens de l'engagement, rigueur et des appétences techniques aux nouvelles technologies.

# Ingénieur Thermohydraulique Énergie et Télécom - Bureau d'Études (Nucléaire)

## 👉 Votre futur environnement de travail

Référencé par le Capital Magazine figurant parmi les « Meilleurs employeurs 2023 », CS est une société filiale indépendante de Sopra Steria GROUP avec un rayonnement en France et à l'international (plus de 2500 collaborateurs). Experts des systèmes critiques pour les secteurs de la Défense, l'Industrie, le Spatial, la Cybersécurité et l'IA.

La **business unit INDUSTRIE** contribue aux développements de programmes dans les domaines de la simulation, la transformation digitale et le développement de systèmes critiques. Elle est un acteur référent sur l'Intelligence de la donnée (Data Engineering & Data Science), la digitalisation des processus (PLM), la simulation numérique, le développement de logiciels embarqués & certifiés ainsi que la sécurisation des systèmes (cybersécurité).

## Vos missions

Dans le cadre de nos projets en cours et à venir, nous recherchons un(e) stagiaire pour rejoindre notre équipe d'experts en thermohydraulique dans l'agence Simulation numérique & Ingénierie Scientifique spécialisée dans les domaines du calcul scientifique, de la modélisation, de la TMA d'applications scientifiques et des études de phénomènes physiques complexes. Ce stage vous offrira une opportunité unique de participer à des études techniques dans un environnement dynamique et exigeant.

Au sein de l'agence de Lyon ou Grenoble, vous intégrez un Bureau d'Études dans le secteur du nucléaire pour réaliser des études de simulation en Thermohydraulique, au sein d'une équipe projet encadrée par un référent expert.

Vos activités seront les suivantes :

- Construction et/ou optimisation de modèle de simulation.
- Réalisation de simulations thermohydraulique monophasiques - diphasiques en fonctionnement normal, accidentels et incidents.
- Réalisation de calculs d'essai issus des programmes expérimentaux.
- Réalisation de pré-calculs pour contribuer à la proposition ou à la spécification de nouveaux essais.
- Réalisation de batteries de calculs de sensibilité pour identifier l'influence des paramètres.
- Vérification des critères de sûreté.
- Rédaction de notes de calcul et rapports.
- Présentation des résultats au client.

## Les apports du stage

- Découvrir le monde du nucléaire, ses normes et ses procédures qualité.
- Développer des compétences recherchées dans un secteur d'activité en plein essor.
- Une immersion dans un environnement technique de pointe.
- Un encadrement par des experts reconnus dans le domaine.
- La possibilité de travailler sur des projets innovants à forte composante technique.
- Une expérience valorisante pour votre parcours professionnel.
- Un poste en CDI sera ouvert à la fin de ce stage.

## Votre profil

En dernière année d'école d'ingénieur ou universitaire, votre formation est orientée en Génie Atomique ou Énergie Nucléaire.

Vous avez une spécialisation en modélisation et simulation numérique en Thermohydraulique, Mécanique des Fluides. Idéalement vous connaissez le fonctionnement des réacteurs nucléaires à eau pressurisée (REP).

Une première expérience avec des logiciels de simulation thermohydraulique est un plus. Rigoureux, vous avez un esprit d'analyse et aimez travailler en équipe.

# Ingénieur(e) Développeur(se) Data Énergie et Télécom

## 👉 Votre futur environnement de travail

Nos équipes travaillent à la mise en place un espace de services à destination des clients collectivités locales d'un acteur majeur de l'électricité en France.

Le projet consiste mettre en place une plateforme de visualisation et d'analyse des données de consommation et de production d'électricité. Il s'inscrit dans la transition écologique de nos territoires en les accompagnant dans la sobriété énergétique.

## Vos missions

En tant que Développeur/se Data au sein de l'équipe, vous interviendrez sur les missions suivantes :

- Vous participez aux cérémonies agiles : Daily meeting, grooming, démonstration, rétrospective.
- Vous prenez en charge les User Stories dès la phase de conception.
- Vous réalisez les travaux de support d'analyses de données.
- Vous développez les corrections et procédure de rattrapage.

## Les apports du stage

- Monter en compétences sur le secteur de l'énergie et ses enjeux.
- Découvrir une application riche et évolutive.
- Appliquer la méthodologie SAFE.
- Intégrer une équipe dynamique et autonome.

## Votre profil

Étudiant(e) en dernière année d'école d'Ingénieurs ou universitaire ou formation équivalente, vous êtes à la recherche d'un stage de fin d'études.

Vous êtes familier(e) des technologies telles que Big Data ou Java.

Un esprit d'analyse et de synthèse ainsi que la capacité à travailler en équipe sont nécessaires. Vous êtes curieux(se) et dynamique, n'hésitez plus à venir vivre cette expérience avec nous !

# Développeur(se) Mobile Android/iOS

## Énergie et Télécom

### 👉 Votre futur environnement de travail

Vous êtes intégré(e) au sein d'une équipe qui assure les développements et la maintenance applicative d'une application mobile. Tout au long de votre stage, vous découvrez toutes les facettes du métier d'ingénieur informatique en participant aux activités projets : cérémonies agiles, conception technique, développement et tests, exploitation plateforme d'intégration continue. Vous profitez ainsi de l'expérience des autres membres de l'équipe.

### Vos missions

Rattaché(e) à l'équipe projet et en relation avec le chef de projet vous participez aux différentes activités du projet ainsi qu'aux chantiers d'industrialisation de celui-ci, notamment :

- Le développement d'évolutions au cours des versions, selon la méthode Agile SCRUM.
- La correction d'anomalies identifiées.
- La mise en œuvre et le déploiement des outils industriels de la direction industrielle Sopra Steria.
- L'automatisation des déploiements en vue de faciliter l'intégration continue.
- Le maintien et l'automatisation des campagnes de tests unitaires et de non-régression.

### Les apports du stage

- Découvrir la méthodologie de mise en œuvre d'un projet dans la continuité sur la durée de l'alternance.
- Acquérir des compétences techniques (Android ou iOS et KMP).
- Être sensibilisé à la démarche qualité.
- Découvrir les problématiques projet sur une application mobile.
- Se confronter à l'architecture d'une application mobile.

### Votre profil

Vous possédez une bonne capacité à travailler de manière autonome et à proposer des idées novatrices.

Vous avez le goût du challenge, vous appréciez le travail en équipe et avez soif d'apprendre.

Vous êtes étudiant(e) en Master 2, en dernière année d'école d'ingénieurs ou en formation équivalente.

# Fonctions corporates



# Assistant(e) Chef(fe) de projet SI

## Direction du Système d'Information interne

### 👉 Votre futur environnement de travail

Vous intégrez la Direction du Système d'Information interne de Sopra Steria qui a pour rôle de garantir le bon fonctionnement du SI interne pour l'ensemble des processus de gestion des domaines tels que la RH, la Finance, le Commerce, les Achats, la RSE,... et ce, sur l'ensemble des entités du Groupe.

Gérant un portefeuille de plus de 130 applications, la DSI est notamment responsable de l'urbanisation du Système d'Information interne et de son maintien en condition opérationnelle et de sécurité.

À cet effet, elle assure la conception, la mise en œuvre, le déploiement et l'intégration de solutions informatiques fiables et adaptées aux enjeux et à la stratégie du Groupe.

### Vos missions

Vous serez encadré(e) par un tuteur et accompagné(e) par une équipe dynamique qui vous fera prendre activement part au projet dans son ensemble. Vous devrez prendre en compte les impératifs liés à la qualité, l'exploitation et la supervision, l'industrialisation des processus et aux besoins des utilisateurs.

Sous la responsabilité d'un(e) chef(fe) de projet expérimenté(e), vous travaillez en proximité avec les équipes métiers dans différents domaines fonctionnels (Finance, RH, Procurement,...).

Dans ce contexte, vos missions sont les suivantes :

- Accompagner les équipes métiers dans la phase de cadrage des besoins
- Rédiger des spécifications détaillées ou User Stories
- Coordonner les contributions des équipes Build et Run
- Préparer et suivre les phases de recette avec les équipes métiers

Vous évoluez dans un environnement international. Vous serez en contact avec nos équipes de développement en Inde et en Espagne et avec nos équipes de Support et d'Exploitation en France et en Inde.

### Les apports du stage

- Être au cœur de la DSI qui gère le Système d'Information du Groupe Sopra Steria.
- Travailler en méthode Agile et dans un environnement DevOps.
- Aborder toutes les phases d'un projet dans un environnement international.

### Votre profil

Étudiant(e) en dernière année d'études Bac+5 en École d'ingénieurs ou formation universitaire équivalente, vous êtes à la recherche d'un stage en gestion de projets SI.

Autonome et rigoureux(se), vous appréciez le travail en équipe. Vous avez une bonne capacité d'adaptation, de compréhension métier et vous disposez d'un bon esprit de synthèse.

Vous avez une bonne maîtrise de l'anglais à l'oral comme à l'écrit.

# Industrie et Services



# Ingénieur(e) Études et Développement Industrie et Services - Java/React/Drupal

## 👉 Votre futur environnement de travail

Vous intégrerez une équipe pluridisciplinaire qui travaille actuellement sur la réalisation des sujets suivants (pour un de nos clients):

- Ajout de fonctionnalités sur les applications back et front autour des référentiels de données.
- Réalisation de développements spécifiques (Java, Angular).

## Vos missions

Votre mission consistera à:

- Gérer des règles métier et des écrans/services
- Concevoir et développer (Définition des diagrammes de classe, et de séquence, puis mise en œuvre des éléments conçus)
- Intégrer dans le SI (implémentation dans le SI existant des mises à jour faites dans le référentiel

Vous allez ainsi vous immerger dans un environnement technique riche:  
Java 8, Angular, Spring-Boot, Spring REST, Spring Data, Kubernetes,...

## Les apports du stage

- Découvrir la méthodologie de projet en mode itératif.
- Acquérir des compétences sur des produits phares en termes de solution MDM.
- Découvrir les principes d'Architecture Orientée Services (SOA).
- Acquérir de solides bases sur les frameworks les plus utilisés dans l'écosystème JEE.

## Votre profil

Un esprit d'analyse et de synthèse, la capacité à travailler en équipe ainsi qu'un bon niveau d'anglais sont nécessaires.

Actuellement quatrième ou cinquième année d'école d'Ingénieurs ou en Master 1 ou 2 Informatique, vous souhaitez développer votre expérience technique par le biais d'une stage formateur et évolutif.

Vous êtes curieux(se) et ouvert(e) d'esprit, n'hésitez plus à venir vivre cette expérience avec nous!



# Ingénieur(e) Études et Développement

## Industrie et Services - Java

### 👉 Votre futur environnement de travail

Immergé dans l'univers du retail, vous êtes intégré(e) au sein d'une de nos équipes d'experts techniques. Vous êtes sous la responsabilité d'un Manager qui vous aiguille et vous accompagne dans la réussite de vos missions. Une formation d'accueil personnalisée et un cycle de conférences sur les technologies et les produits usités au sein du projet vous sera délivrée au cours de votre stage.

### Vos missions

Votre mission, en collaboration avec votre tuteur, sont les suivantes:

- Le développement.
- La recherche des solutions pour les problématiques techniques.
- L'industrialisation.
- L'animation et la participation aux daily meetings.

Technologies utilisées: Java ou Javascript (NodeJS, VueJS, Angular, ReactJS).

### Les apports du stage

- Améliorer vos compétences sur les nouvelles technologies
- Comprendre le cycle de développement d'une application
- Appréhender les enjeux et les objectifs du projet afin d'y apporter votre contribution
- Être intégré(e) dans une équipe expérimentée sur les outils et méthodes de développement.

### Votre profil

Actuellement quatrième ou cinquième année d'école d'Ingénieurs ou en Master 1 ou 2 Informatique. Vous êtes rigoureux(se), méthodique et possédez un fort esprit d'équipe et d'initiative ?

Vous souhaitez vous investir sur des projets à forts enjeux sociétaux, alliant challenge et innovation ?

Alors intégrez une entreprise où règne un esprit entrepreneurial fort et une atmosphère propice à votre évolution : participez sans plus attendre à une transformation durable grâce à une véritable aventure humaine au sein d'un grand groupe international.

# Services Financiers



# Développeur Full Stack Typescript Services Financiers

## 👉 Votre futur environnement de travail

Intégré(e) au sein de l'agence Solutions et Services de Test, vous évoluez au sein de l'équipe de développement des outils de test monétique, composée d'une quinzaine de personnes.

Rattaché(e) au responsable de l'équipe, vous intervenez sur la conception de la nouvelle plateforme de tests KaNest-XGen.

Aujourd'hui, l'industrie des paiements vit une mutation profonde. Au sein de Galitt, vous aurez l'opportunité d'être acteur de cette révolution : la transformation digitale des paiements.

## Vos missions

Vous êtes intégré(e) à une des équipes agiles en charge de la conception et du développement de la future plateforme KaNest-XGen.

Vous êtes accompagné(e) par le Tech Lead de l'équipe pour découvrir le projet, se former sur les langages de programmation et comprendre les pratiques au sein d'un collectif.

Vous participez aux développements d'une solution moderne et évoluez au sein d'un environnement technique riche et varié : Javascript, Typescript, NodeJS, React, Tests Unitaires, Test end 2 end, Docker et Git.

## Les apports du stage

- Initiation au monde de l'entreprise, plus particulièrement au domaine monétique.
- Renfort et mise en application des pratiques de développement agiles.
- Montée en compétence du langage Typescript et de son environnement Full Stack.

## Votre profil

Étudiant(e) en dernière année d'école d'Ingénieurs ou équivalent Universitaire, vous êtes à la recherche d'un stage de fin d'études avec perspective de pré-embauche.

Vous avez une appétence pour les nouvelles technologies et vous possédez une première expérience de développement logiciel (cours, stage ou projet d'école).

Vous aimez travailler au sein d'une équipe, vous êtes prêt à vous investir dans un projet innovant et vous êtes rigoureux et curieux, alors ce stage est fait pour vous.

# Développeur(euse) Full Stack Java

## Services Financiers - DevOps

### 👉 Votre futur environnement de travail

Les Services Financiers Banques et Assurances sont au cœur de la vie quotidienne de chacun. Sur ce secteur, Sopra Steria est un partenaire privilégié des grands acteurs du domaine afin de répondre aux enjeux d'innovations, d'adaptation des parcours digitaux et de transformation des Systèmes d'Informations.

Au sein de l'agence Nantaise Services Financiers, en tant que stagiaire, vous intégrez une équipe de 8/10 personnes sur un plateau projet pour un de nos clients Banque-Assurance. Vous êtes accompagné(e) au quotidien par un tuteur de stage. Vous participez activement à la vie quotidienne de l'équipe. Vous êtes également en liens étroits avec le Responsable de l'équipe et le Leader Technique.

### Vos missions

Intégré(e) dans les équipes projets, les principales activités suivantes vous sont confiées :

- Comprendre les expressions de besoins techniques et fonctionnelles.
- Développer des fonctions applicatives côté Front-end et/ou côté Back-end.
- Contribuer à la conception technique avec le support de votre tuteur(trice) et du Référent Technique de votre projet.
- Réaliser et automatiser les tests : unitaires et d'intégration (JUnit, Selenium,...).
- Vérifier la cohérence du travail en équipe en suivant activement les Merge Requests de vos développements.
- Documenter vos travaux, capitaliser vos connaissances dans le Wiki de l'équipe.
- Réaliser les livraisons client en garantissant leur cohérence et leur complétudes techniques et documentaires.
- Respecter les bonnes pratiques de développement et contrôler la qualité du code produit des indicateurs de qualité.
- Garantir la Sécurité Applicative en respectant les bonnes pratiques et en utilisant les contrôles Checkmarx.
- Explorer les avantages de l'IA Generative avec GitHub Copilot.
- Contribuer à l'amélioration des solutions, en lien avec toutes les personnes de l'équipe.

### Les apports du stage

Tout au long de votre parcours, vous êtes accompagné(e) par votre tuteur(trice) afin de :

- Accélérer le développement de vos compétences techniques et méthodologiques.
- Favoriser l'anticipation de la rédaction de votre rapport et la préparation de votre soutenance.
- Garantir le succès de votre stage.
- Vous êtes formé(e) à nos process qualité et méthodes. Vous avez accès aux Communautés, à tous types de certifications et à nos plateformes de formation (e-learning, présentiel).
- Vous avez la possibilité de capitaliser sur vos qualités professionnelles et personnelles, d'évoluer dans un environnement dynamique et convivial, sur des projets variés.

### Votre profil

Vous êtes curieux (se), vous avez le sens du service, un bon relationnel et vous aimez travailler en équipe. Vous avez de bonnes capacités d'adaptation et vous êtes force de proposition.

Actuellement en dernière année d'école d'Ingénieurs en Master 2 Informatique ou formation équivalente, vous avez des aptitudes à résoudre des problèmes complexes et vous avez une bonne compréhension des bases de données relationnelles.

# Ingénieur(e) Études et Développement Services Financiers - Java

## 👉 Votre futur environnement de travail

Immergé dans l'univers d'un client grand-compte du domaine Financier vous êtes intégré(e) au sein d'une équipe d'une vingtaine de collaborateurs experts.

Vous êtes sous la responsabilité d'un Manager qui vous aiguille et vous accompagne dans la réussite de vos missions.

## Vos missions

Votre mission, en collaboration avec votre tuteur, sont les suivantes:

- La définition des besoins avec les utilisateurs finaux.
- La construction des services de la plateforme.
- Le développement de solutions innovantes autour des technos JavaEE, Angular.
- L'amélioration technique des applications.
- La découverte du cycle de vie d'un projet.
- Vous appréhendez une approche fonctionnelle du projet en étroite relation avec le métier du client.

Vous allez ainsi vous immerger dans un environnement technique riche : JavaEE, Angular, Spring-Boot, Kubernetes,...

Environnement technique:

Vous travaillez sur des solutions techniques en Java, J2EE, Angular.

## Les apports du stage

- Vous améliorez vos compétences sur les nouvelles technologies
- Vous comprenez le cycle de développement d'une application.
- Vous appréhendez les enjeux et les objectifs du projet afin d'y apporter votre contribution.
- Vous être intégré(e) dans une équipe expérimentée sur les outils et méthodes de développement.

## Votre profil

Actuellement quatrième ou cinquième année d'école d'Ingénieurs ou en Master 1 ou 2 Informatique, vous souhaitez développer votre expérience technique par le biais d'une stage formateur et évolutif.

Doté(e) d'un bon sens du relationnel, vous souhaitez travailler en équipe et participer à un projet de grande envergure.

Vous êtes motivé(e) pour intégrer un secteur dynamique en pleine expansion, au sein d'un grand groupe ambitieux ? Alors rejoignez-nous !

# Services Publics



# Ingénieur(e) logiciel

## Services Publics

### 👉 Votre futur environnement de travail

Vous intégrerez une équipe projet ouverte et dynamique d'environ 30 personnes, constituée d'une directrice de projet, de trois chefs de projet, de référents fonctionnels, de référents techniques et de développeurs, et vous interviendrez pour le compte d'un acteur majeur du secteur public.

### Vos missions

Accompagné par un tuteur, votre stage débutera par une phase de formation technique et fonctionnelle et vous permettra de participer à la maintenance évolutive au coeur d'un projet de maintenance applicative, par le biais des développements de demandes d'évolutions qui vous seront confiés.

Vous découvrirez de l'intérieur tous les rouages d'un projet dans un contexte structuré et industrialisé, avec engagement en charge et délai, depuis la prise en main d'un cahier des charges, en passant par la conception, la spécification, la réalisation et la qualification, jusqu'à la livraison client. Une partie du périmètre est traitée en mode agile avec le client et met en œuvre cette méthodologie.

### Les apports du stage

Être intégré(e) au sein d'une équipe projet de dimensions significative permettant de :

- Comprendre les enjeux d'un projet et d'un client.
- Apprendre les méthodes et outils de référence des projets SI de grandes sociétés françaises.
- Être formé(e) aux technologies ainsi qu'aux méthodologies mises en œuvre.
- Acquérir / approfondir vos connaissances et compétences techniques.
- Aborder la méthodologie de mise en œuvre d'un projet au forfait (chiffrage, suivi, qualité), ainsi que son cycle de développement (cycle en V et méthodologie Agile).

### Votre profil

De formation école d'Ingénieurs ou universitaire, vous recherchez un stage de fin d'études et possédez idéalement une première expérience (stage compris) en développement Java.

Vous êtes autonome, bon(ne) communicant(e), rigoureux(se) et aimez le travail en équipe.

# Data Engineer Services Publics

## 👉 Votre futur environnement de travail

Participez à la construction de la Plateforme Big Data du SI de l'Assurance Maladie et contribuez au développement de cas d'usage métier autour du Data Engineering.

Intégré(e) au sein d'un projet d'une équipe d'environ 5 collaborateurs, intégré lui-même au sein d'un plateau de 80 personnes, vous contribuez au développement de la plateforme Big Data du SI de la CNAM. Cette plateforme Big Data a pour objectif de fournir aux Data Scientists / Data Analysts de la CNAM de nouveaux usages autour de la donnée.

## Vos missions

La mission se déroule en plusieurs phases :

- Appropriation du contexte projet (enjeux, objectifs... ).
- Appropriation du contexte technique (Data Engineering, Conteneurisation,...).
- Conception de la solution technique du traitement qui vous sera confié.
- Préparation des conditions de tests du traitement à mettre en œuvre.
- Réalisation du module.
- Recette du module.
- Transfert de compétences vers l'équipe en fin de stage.

Les interlocuteurs seront les chefs de projets, les architectes techniques et les référents techniques du projet qui ont la charge d'assurer la bonne mise en œuvre fonctionnelle et technique de la solution.

La plateforme se destine aux Data Scientists de la CNAM leur permettant de valoriser leurs données, les explorer, les transformer, les restituer pour l'ensemble de leurs cas d'usage métier (données de santé, données de relation usager, données RH...).

## Les apports du stage

- Découvrir un métier passionnant au sein du leader européen de la transformation numérique.
- Comprendre les enjeux d'un projet et respecter ses engagements vis-à-vis d'un client.
- Approfondir vos connaissances sur des technologies innovantes.
- Être formé(e) aux technologies ainsi qu'aux méthodologies mises en œuvre par le Groupe.
- Côtayer des experts dans leurs domaines à même de vous guider dans vos premiers pas.

## Votre profil

Vous êtes curieux(se), vous avez le sens du service, un bon relationnel et vous aimez travailler en équipe. Vous avez de bonnes capacités d'adaptation et vous êtes force de proposition.

Actuellement en dernière année d'école d'Ingénieurs, en Master 2 Informatique ou formation équivalente, vous avez des aptitudes à résoudre des problèmes complexes et vous avez une bonne compréhension des bases de données relationnelles.



# Ingénieur(e) Études et Développement Services Publics - Java/Angular

## 👉 Votre futur environnement de travail

Participez à la transformation numérique de l'État !

Les équipes du pôle Douane interviennent depuis les sites de Nantes, Toulouse et Barcelone sur de nombreux sujets : BREXIT, E-commerce, lutte contre la fraude, surveillance aéromaritime, contrôle et taxation des marchandises, projets à dimension Européenne. Nous relevons pour notre client de nombreux défis autour du cloud, du devOps, des écosystèmes embarqués, de la mobilité, sécurité... En tant qu'Ingénieur Études et Développement, vous avez pour mission de contribuer à toutes les étapes d'un projet, depuis la phase de conception jusqu'au déploiement chez notre client.

Ce stage est destiné à vous faire découvrir un socle élargi de connaissances indispensables pour votre futur métier et ce quel que soit votre choix d'orientation (chef de projet, analyste fonctionnel, architecte, développeur, expert technique,...).

Vous ne savez pas encore dans quelle filière vous orienter ? Rien de grave, car le meilleur moyen de choisir, c'est de tester et découvrir via votre stage, la richesse de nos métiers.

Intégré(e) à un projet d'environ 10 personnes, vous êtes à tout instant encadré(e) par des pairs expérimentés et motivés pour vous faire découvrir leur métier. L'environnement de travail hautement industriel, vous apporte le cadre nécessaire à une montée en compétences rapide.

## Vos missions

Vous participez aux différentes phases du cycle de vie des évolutions du projet:

- Atelier technique et analyse d'impact.
- Rédaction de spécifications techniques.
- Développements.
- Déploiement d'outillage d'industrialisation de nos projets.
- Participation aux campagnes de tests : rédaction et exécutions de tests.
- Analyse des incidents de production et support au client.

## Les apports du stage

- Découvrir un métier passionnant au sein du leader européen de la transformation numérique.
- Comprendre les enjeux d'un projet et respecter ses engagements vis-à-vis d'un client.
- Approfondir vos connaissances sur des technologies innovantes.
- Travailler en équipe distribué entre la France et l'Espagne.
- Être formé(e) aux technologies ainsi qu'aux méthodologies mises en œuvre par le Groupe.
- Côtayer des experts dans leurs domaines à même de vous guider dans vos premiers pas.

## Votre profil

Vous êtes curieux(se), vous avez le sens du service, un bon relationnel et vous aimez travailler en équipe. Vous avez de bonnes capacités d'adaptation et vous êtes force de proposition.

En école d'Ingénieurs, ou en Master informatique ou formation équivalente, vous êtes curieux(se) et logique, bon communicant(e) et adhérez à l'idée que le développement de la société s'appuie sur l'esprit d'innovation de ses collaborateurs.

Postulez !

# Spatial



# Ingénieur(e) d'Études métier

## Téledétection optique pour le suivi de plan d'eau - Spatial

### 📌 Votre futur environnement de travail

Référencé par le Capital Magazine figurant parmi les « Meilleurs employeurs 2023 », CS est une société filiale autonome de Sopra Steria GROUP avec un rayonnement en France et à l'international (plus de 2500 collaborateurs). Experts des systèmes critiques pour les secteurs de la Défense, l'Industrie, le Spatial, la Cybersécurité et l'IA.

Forte de nos 800 collaborateurs, notre **business unit Espace France** fournit des systèmes clés en main et des services d'ingénieries pour les agences spatiales, les maîtres d'œuvre industriels et opérateurs de satellites. Nous intervenons dans les domaines suivants : segment sol de contrôle et de mission, mécanique spatiale, traitement d'images, logiciel embarqué, applications spatiales environnementales et de défense, expertise IT.

Nos sites de rattachement sont principalement situés en France à Toulouse (proche Cité de l'espace), en Allemagne à Darmstadt et Brême, aux Pays Bas à Noordwijk, en Angleterre à Harwell...

### Vos missions

Nous recrutons un/une Stagiaire pour travailler sur de **l'exploitation d'image satellites** pour la détection de plan d'eau en présence de nuages et rejoindre notre **business unit (BU) Espace** au sein du Skill Center Images.

Notre Skills Center apporte son expertise en **téledétection** et en **traitement d'images satellites**.

Vos missions

- Compréhension de la problématique liée aux nuages dans la détection des plans d'eau.
- Prise en main d'une chaîne de traitement.
- Exploitation de données satellites de différentes natures pour améliorer le suivi des plans d'eau.
- Amélioration de masques de nuages existants.
- Reconstruction de plan d'eau partiellement visible.

### Les apports du stage

- Solide expérience en milieu industriel en participant à un projet à fort enjeu environnemental.
- Contribuer à l'amélioration d'outils suivant des objectifs concrets définis par les utilisateurs du service.
- Développement de compétences techniques spécifiques à la téledétection, traitement de données satellite et utilisation de logiciels spécialisés.
- Développement de qualités humaines telles que l'autonomie, la rigueur et la communication au sein d'une équipe.

### Votre profil

De formation école d'Ingénieurs (3<sup>e</sup> année) ou diplôme universitaire équivalent, vous recherchez un stage de 6 mois. Vous avez des bonnes connaissances en programmation en Python ou C++, un intérêt pour la téledétection et la surveillance de la terre et des bases en traitement d'image ou du signal.

Vous avez une rigueur méthodologique, êtes autonome et possédez une curiosité intellectuelle ainsi qu'un goût pour la recherche et l'innovation ? Vous êtes reconnu(e) pour votre capacité d'organisation et d'adaptation ? Alors vous êtes la pépite que nous recherchons !

# Ingénieur(e) d'Études métier

## Téledétection radar pour le suivi de plan d'eau - Spatial

### 👉 Votre futur environnement de travail

Référencé par le Capital Magazine figurant parmi les « Meilleurs employeurs 2023 », CS est une société filiale autonome de Sopra Steria GROUP avec un rayonnement en France et à l'international (plus de 2500 collaborateurs). Experts des systèmes critiques pour les secteurs de la Défense, l'Industrie, le Spatial, la Cybersécurité et l'IA.

Forte de nos 800 collaborateurs, notre **business unit Espace France** fournit des systèmes clés en main et des services d'ingénieries pour les agences spatiales, les maîtres d'œuvre industriels et opérateurs de satellites. Nous intervenons dans les domaines suivants : segment sol de contrôle et de mission, mécanique spatiale, traitement d'images, logiciel embarqué, applications spatiales environnementales et de défense, expertise IT.

Nos sites de rattachement sont principalement situés en France à Toulouse (proche Cité de l'espace), en Allemagne à Darmstadt et Brême, aux Pays Bas à Noordwijk, en Angleterre à Harwell...

### Vos missions

Nous recrutons un/une Stagiaire pour travailler sur de **l'exploitation d'image satellites** pour la **détection de surfaces en eau par téledétection radar** et rejoindre notre **business unit (BU) Espace** au sein du Skill Center Images.

Notre Skills Center apporte son expertise en **téledétection** et en **traitement d'images satellites**.

Vos missions:

- Constitution d'une base de données pour les zones d'études sélectionnées.
- Préparation des images radar avec la chaîne SITiling.
- État de l'art des approches de classification de données radar.
- Mise en place d'une stratégie de détection des plans d'eau.
- Validation des produits générés.

### Les apports du stage

- Solide expérience en milieu industriel en participant à un projet à fort enjeu environnemental.
- Contribuer à l'amélioration d'outils suivant des objectifs concrets définis par les utilisateurs du service.
- Développement de compétences techniques spécifiques à la téledétection, traitement de données satellite et utilisation de logiciels spécialisés.
- Développement de qualités humaines telles que l'autonomie, la rigueur et la communication au sein d'une équipe.

### Votre profil

De formation école d'ingénieur (3<sup>e</sup> année) ou diplôme universitaire équivalent, vous recherchez un stage de 6 mois. Vous avez des bonnes connaissances en Python, en apprentissage automatique et un intérêt pour la téledétection.

Un premier contact avec l'imagerie radar serait apprécié.

Vous avez une rigueur méthodologique, êtes autonome et possédez une curiosité intellectuelle ainsi qu'un goût pour la recherche et l'innovation ? Vous êtes reconnu(e) pour votre capacité d'organisation et d'adaptation ? Alors vous êtes la pépite que nous recherchons !

# Ingénieur(e) d'Études métier

## Modélisation de volume pour le suivi de plan d'eau - Spatial

### 👉 Votre futur environnement de travail

Référencé par le Capital Magazine figurant parmi les « Meilleurs employeurs 2023 », CS est une société filiale autonome de Sopra Steria GROUP avec un rayonnement en France et à l'international (plus de 2500 collaborateurs). Experts des systèmes critiques pour les secteurs de la Défense, l'Industrie, le Spatial, la Cybersécurité et l'IA.

Forte de nos 800 collaborateurs, notre **business unit Espace France** fournit des systèmes clés en main et des services d'ingénieries pour les agences spatiales, les maîtres d'œuvre industriels et opérateurs de satellites. Nous intervenons dans les domaines suivants : segment sol de contrôle et de mission, mécanique spatiale, traitement d'images, logiciel embarqué, applications spatiales environnementales et de défense, expertise IT.

Nos sites de rattachement sont principalement situés en France à Toulouse (proche Cité de l'espace), en Allemagne à Darmstadt et Brême, aux Pays Bas à Noordwijk, en Angleterre à Harwell...

### Vos missions

Nous recrutons un/une Stagiaire pour travailler sur **l'estimation de volume de plan d'eau à partir de données de télé-détection** et rejoindre notre **business unit Espace** au sein du Skill Center Images.

Notre Skills Center apporte son expertise en **télé-détection** et en **traitement d'images satellites**.

Vos missions :

- État de l'art des méthodes d'estimation de bathymétrie.
- Compréhension des concepts et contraintes des méthodes exploitées.
- Conception d'un protocole de traitement et de validation.
- Implémentation ou amélioration de la méthode d'estimation de volume.
- Comparaison avec les données existantes.
- Prise en compte des contraintes spatiales dans le calcul du volume.

### Les apports du stage

- Solide expérience en milieu industriel en participant à un projet à fort enjeu environnemental.
- Contribuer à l'amélioration d'outils suivant des objectifs concrets définis par les utilisateurs du service.
- Développement de compétences techniques spécifiques à la télé-détection, traitement de données satellite et utilisation de logiciels spécialisés.
- Développement de qualités humaines telles que l'autonomie, la rigueur et la communication au sein d'une équipe.

### Votre profil

De formation école d'ingénieur (3<sup>e</sup> année) ou diplôme universitaire équivalent, vous recherchez un stage de 6 mois. Vous avez des bonnes connaissances en méthodes d'apprentissage automatique, modélisation mathématique et manipulation de données géospaciales.

Vous possédez également des connaissances en Python ou programmation objet.

Vous avez une rigueur méthodologique, êtes autonome et possédez une curiosité intellectuelle ainsi qu'un goût pour la recherche et l'innovation ? Alors vous êtes la pépite que nous recherchons !

# Ingénieur(e) d'Études et Développement application Spatial

## ↳ Votre futur environnement de travail

Référencé par le Capital Magazine figurant parmi les « Meilleurs employeurs 2023 », CS est une société filiale autonome de Sopra Steria GROUP avec un rayonnement en France et à l'international (plus de 2500 collaborateurs). Experts des systèmes critiques pour les secteurs de la Défense, l'Industrie, le Spatial, la Cybersécurité et l'IA.

Forte de nos 800 collaborateurs, notre business unit Espace France fournit des systèmes clés en main et des services d'ingénieries pour les agences spatiales, les maîtres d'œuvre industriels et opérateurs de satellites. Nous intervenons dans les domaines suivants : segment sol de contrôle et de mission, mécanique spatiale, traitement d'images, logiciel embarqué, applications spatiales environnementales et de défense, expertise IT.

Nos sites de rattachement sont principalement situés en France à Toulouse (proche Cité de l'espace), en Allemagne à Darmstadt et Brême, aux Pays Bas à Noordwijk, en Angleterre à Harwell...

## Vos missions

Nous recrutons un/une Stagiaire - **Application d'algorithme d'IA Générative pour la modélisation de systèmes spatiaux** pour rejoindre notre **business unit Espace** au sein du Skills Center **Platforms and Data Management Systems**. Notre Skills Center regroupe les compétences concernant **le développement d'applications** et de **services autour de la donnée spatiale** ainsi que leur mise à disposition sur plateforme cloud au travers de procédures **DevOps**.

Utilisation d'IA Générative pour générer des modèles de simulation pour des systèmes complexes. Ce stage repose sur l'utilisation de système avancé en IA combinant les LLM, les graphs de connaissance, les RAG, chain of thoughts...

## Les apports du stage

- AI Générative Application à des projets du spatial.
- Open source software (Développé, co-développé ou financé par CS).

## Votre profil

De formation école d'Ingénieurs (3<sup>e</sup> année) ou diplôme universitaire équivalent, vous recherchez un stage de 6 mois.

Les compétences requises pour ce stage sont les suivantes:

- Curiosité pour les applications spatiales et l'application de l'IA à des problèmes applicatifs
- Identification proactive de blockeurs et limitations techniques
- Connaissance en Python est un plus.

# Ingénieur(e) Logiciel Embarqué - Contribution au développement et validation d'un logiciel de vol pour satellite - Spatial

## 📌 Votre futur environnement de travail

Référencé par le Capital Magazine figurant parmi les « Meilleurs employeurs 2023 », CS est une société filiale autonome de Sopra Steria GROUP avec un rayonnement en France et à l'international (plus de 2500 collaborateurs). Experts des systèmes critiques pour les secteurs de la Défense, l'Industrie, le Spatial, la Cybersécurité et l'IA.

Forte de nos 800 collaborateurs, notre business unit Espace France fournit des systèmes clés en main et des services d'ingénieries pour les agences spatiales, les maîtres d'œuvre industriels et opérateurs de satellites. Nous intervenons dans les domaines suivants : segment sol de contrôle et de mission, mécanique spatiale, traitement d'images, logiciel embarqué, applications spatiales environnementales et de défense, expertise IT.

Nos sites de rattachement sont principalement situés en France à Toulouse (proche Cité de l'espace), en Allemagne à Darmstadt et Brême, aux Pays Bas à Noordwijk, en Angleterre à Harwell...

## Vos missions

Nous recrutons un/une Stagiaire pour contribuer au développement et à la validation d'un logiciel de vol pour satellite et rejoindre notre business unit Espace au sein du Skills Center On Board Software. Notre Skills Center développe les logiciels bord des satellites et a développé les logiciels plateformes (le cœur des satellites) de toute la gamme Myriade du CNES.

Nos Ingénieurs participent à l'ensemble des activités du cycle en V du logiciel : spécification logicielle, conception, codage et validation. Nous travaillons autant pour les acteurs traditionnels du spatial que du newspace et savons nous adapter aux différents contextes de travail de nos clients : jeunes pousses, PME, grands groupes, institutions (laboratoires, CNES, ESA).

Vos missions:

Suite à l'analyse des besoins et de l'existant, vous prendrez en charge une partie des activités de développement/validation d'un logiciel de vol de l'équipement d'un satellite. Le stage comprend des activités liées à la conception, le développement et la validation du logiciel écrit en C.

## Les apports du stage

- Environnement spatial.
- Normes et standards du spatial.
- Bonnes pratiques de développement des logiciels critiques.
- Application Temps Réel.

## Votre profil

De formation école d'ingénieur (3<sup>e</sup> année) ou diplôme universitaire équivalent, vous recherchez un stage de 6 mois. Vous avez des bonnes connaissances en algorithmie et en langage C. Une bonne compréhension des principes des applications temps réel est indispensable.

Des connaissances en Python seraient appréciées.

Vous avez l'esprit d'équipe et vous aimez résoudre des problèmes tout en gardant votre optimisme ? Curieux(se), vous êtes à l'écoute des nouveautés technologiques ? Alors vous êtes la pépite que nous recherchons !

# Transport





# Valideur(se) Systèmes Transport

## 📌 Votre futur environnement de travail

Référencé par le Capital Magazine figurant parmi les « Meilleurs employeurs 2023 », CS est une société filiale indépendante de Sopra Steria GROUP avec un rayonnement en France et à l'international (plus de 2500 collaborateurs). Experts des systèmes critiques pour les secteurs de la Défense, l'Industrie, le Spatial, la Cybersécurité et l'IA.

La **business unit INDUSTRIE** contribue aux développements de programmes dans les domaines de la simulation, la transformation digitale et le développement de systèmes critiques. Elle est un acteur référent sur l'Intelligence de la donnée (Data Engineering & Data Science), la digitalisation des processus (PLM), la simulation numérique, le développement de logiciels embarqués & certifiés ainsi que la sécurisation des systèmes (cybersécurité).

## Vos missions

En tant qu'Ingénieur de Validation, vous intervenez sur la Validation des systèmes d'Information Voyageur développés au sein de l'agence SIT (Systèmes d'Information Transport) qui accompagne les opérateurs de transport en tant que fournisseur de systèmes d'information et de communication : SI aux voyageurs en temps réel, outils d'aide à l'exploitation et à la supervision des véhicules et des infrastructures de transport, back offices billettiques.

Vos activités sont les suivantes :

- Analyse des spécifications.
- Conception/Écriture des cas de test (cas d'utilisation).
- Exécution des cas de test (mode manuel ou automatique).
- Rédaction du rapport d'exécution et des tickets de non-conformités.
- Participation aux réunions de suivi des non-conformités.
- Reporting, avancement, suivi des campagnes d'exécution, participation aux recettes avec le Client.

L'environnement technique : Squash, Robot Framework, Gitlab, Jira, Confluence, SoapUI.

## Les apports du stage

- Découvrir le monde du Transport Public et de l'Information Voyageur.
- Travailler dans un domaine utilisant les technologies les plus récentes et sur l'intégration de l'IA.
- Apprendre le métier de la validation.
- Intégrer une équipe dynamique et travailler en mode Agile.

## Votre profil

Actuellement en dernière année d'école d'Ingénieurs ou universitaire, vous êtes à la recherche d'un stage de fin d'études.

Vous avez une appétence pour la validation des systèmes d'information de type application web et vous aimeriez découvrir le domaine du transport public.

Vous possédez un bon relationnel, le sens du service et vous aimez travailler en équipe. Une première expérience de la validation d'applications web et/ou une connaissance de la certification ISTQB serait un plus.

# Ingénieur(e) Développeur(se) Transport - Java et Cloud

## 📌 Votre futur environnement de travail

Pour le compte de l'un de nos clients du secteur du transport, vous intervenez au sein des équipes travaillant sur deux projets proches permettant la planification des journées de travail des agents et de l'utilisation du matériel roulant. Ces applications sont structurées autour d'un même progiciel, et d'une couche d'interface entre le progiciel et le SI du client. Elles permettent aux Gestionnaires de Moyens du client de planifier au mieux le temps de travail de leurs agents, l'utilisation du matériel roulant, et de faire le lien entre le train et l'humain travaillant autour. Vous êtes intégré(e) au sein d'une équipe dynamique et soudée, en étant guidé(e) et formé(e) tout au long de cette aventure.

## Vos missions

Vos missions sont les suivantes :

- Vous qualifiez les demandes du client.
- Vous concevez et développez des modules.
- Vous participez aux études préalables.
- Vous rédigez les spécifications techniques et fonctionnelles.
- Vous réalisez les tests unitaires automatisés.
- Vous corrigez les anomalies.

Environnement technique :

- Java, Cloud.

## Les apports du stage

- Contribuer aux phases d'Intégration continue et de déploiement vers le Cloud.
- Travailler en équipe.
- Être encadré(e) par un responsable d'application et un Tech Lead.
- Être en autonomie sur les tâches.
- Participer à la réalisation (Développement et tests unitaires) sur une application critique du SI.

## Votre profil

Étudiant(e) en dernière année d'école d'Ingénieurs, ou universitaire ou en formation équivalente, vous recherchez un stage de fin d'études de 6 mois. Vous êtes familier(ère) des technologies Cloud et, sans être indispensable, une connaissance en Java serait très appréciée. Vous êtes curieux(se) et logique, bon communicant(e) et adhérez à l'idée que le développement de la société s'appuie sur l'esprit d'innovation de ses collaborateurs.

Vous souhaitez être auteur(trice) de votre carrière ? Participer à des projets d'envergure ? Ce stage est fait pour vous !

**Nos expertises**

# Ingénieur(e) Cybersécurité

## Protect Data - Data Leak Prevention (DLP)



### 📌 Votre futur environnement de travail

Sopra Steria Infrastructure & Security Services est la business unit de Sopra Steria dédiée aux activités d'infrastructures, cloud et cybersécurité. Elle est un acteur clé du end-to-end de Sopra Steria. Forte de ses 3000 collaborateurs, Sopra Steria I2S se distingue par la flexibilité de son modèle de delivery qui associe la proximité clients depuis nos 8 agences et les capacités industrielles avancées de nos centres de services en off-shore. Intégrez l'équipe Data Leak Prevention (DLP) au cœur du produit PROTECT DATA. Répartie entre nos locaux de Paris La Défense et Toulouse, l'équipe est composée de collaborateurs à différents niveaux de séniorité, prêts à vous accompagner dans cette expérience enrichissante !

### Vos missions

- Vous participez à la conception de politiques pour prévenir les fuites de données sensibles.
- Vous implémentez et maintenez ces politiques en conditions opérationnelles pour nos clients.
- Vous améliorez et automatisez les processus récurrents.
- Vous gérez les incidents techniques et collaborez avec les éditeurs de solutions.
- Vous gérez les incidents techniques et collaborez avec les éditeurs de solutions.
- Vous rédigez et mettez à jour la documentation technique.
- Vous contribuez à la veille technologique et partager les actualités en lien avec la protection de la donnée.

Vous aurez également la responsabilité d'un projet d'étude autonome, à définir avec votre tuteur/trice.

### Les apports du stage

- Découvrir l'ensemble des activités liées à la cybersécurité grâce à notre vision 360.
- Découvrir un environnement stimulant et en pleine évolution.
- Vous disposerez d'une solide expérience dans un contexte professionnel reconnu.
- Intégrer une équipe dynamique, autonome.
- Monter en compétences auprès d'expert(e)s en cybersécurité.

### Votre profil

Vous êtes étudiant(e) en dernière année d'école d'Ingénieurs ou Master Informatique ou équivalent, vous recherchez un stage de fin d'études d'une durée de six mois.

Autonome, curieux(se), méthodique, avec un bon esprit d'initiative.

Vous avez l'esprit d'initiative, faites preuve d'autonomie sur les sujets qui vous sont confiés, êtes rigoureux(se) et méthodique.

Vous êtes curieux(se), bon communicant(e), avec un intérêt pour le domaine de la cybersécurité. Vous maîtrisez l'anglais à l'écrit comme à l'oral.

# Analyste Cybersécurité Investigation



## 📌 Votre futur environnement de travail

Sopra Steria Infrastructure & Security Services est la filiale de Sopra Steria dédiée aux activités d'infrastructures, cloud et cybersécurité. Elle est un acteur clé du end-to-end de Sopra Steria. Forte de ses 3000 collaborateurs, Sopra Steria I2S se distingue par la flexibilité de son modèle de delivery qui associe la proximité clients depuis nos 8 agences et les capacités industrielles avancées de nos centres de services en off-shore.

Envie de plonger au cœur des projets cybersécurité ?

Ce stage est fait pour vous ! Vous rejoignez notre équipe Investigation au sein d'une ambiance dynamique et collaborative, afin de travailler sur des missions à fort impact chez nos clients grands comptes.

## Vos missions

En immersion dans l'équipe, vous jouez un rôle clé en assurant le lien entre nos experts techniques et nos clients. Vous intervenez sur des sujets passionnants.

- Vous effectuez l'investigation numérique (système, réseau et mémoire) dans divers contextes allant de l'incident isolé à des incidents large échelle.
- Vous participez à des gestions de crise cyber (Chiffrement, vol de données, espionnage...).
- Vous réalisez l'analyse de mails suspects, codes malveillants et également la rédaction de rapport d'analyse.
- Vous contribuez notamment au développement et à l'amélioration d'une plateforme d'analyse numérique automatisée pour divers supports numériques (Windows, Linux, mobiles, réseau...).
- Vous appuyez au développement et à l'amélioration de la plateforme d'analyse des mails suspects.
- Vous assurez la veille technique sur les menaces cyber, méthodes d'attaque et d'investigation numérique pour alimenter les plateformes d'analyse de Sopra Steria.

## Les apports du stage

- Découvrir l'ensemble des activités liées à la cybersécurité grâce à notre vision 360.
- Découvrir un environnement stimulant et en pleine évolution.
- Vous disposerez d'une solide expérience dans un contexte professionnel reconnu.
- Intégrer une équipe dynamique, autonome.
- Monter en compétences auprès d'expert(e)s en cybersécurité.

## Votre profil

Étudiant(e) en dernière année d'école d'Ingénieurs ou d'un Master informatique ou équivalent, vous êtes à la recherche d'un stage de fin d'études de six mois. Vous avez des qualités d'analyse, de rédaction, de synthèse et de présentation.

Vous avez des connaissances sur le fonctionnement et la sécurité des systèmes les plus communs ainsi qu'en développement (Python et Scripting principalement). Doté(e) d'un esprit d'initiative, vous faites preuve d'autonomie sur les sujets qui vous sont confiés, êtes rigoureux(se), méthodique et prêt(e) à vous investir dans des missions avec de forts enjeux clients. Vous êtes curieux(se) et avez la volonté d'approfondir les sujets liés à la cybersécurité et au monde de l'Industrie.

Prêt(e) à relever le défi et à vivre une expérience enrichissante dans un domaine en plein essor ? Rejoignez-nous !

# Ingénieur(e) IA Immobilier



## ↳ Votre futur environnement de travail

Sopra Real Estate Software est un éditeur leader sur le marché de l'immobilier social et privé, le premier partenaire de plus de 400 grands acteurs de l'immobilier français. Le secteur de l'Immobilier est en constante évolution et l'IA joue un rôle de plus en plus crucial dans la transformation de ce secteur : analyse prédictive, automatisation des tâches auparavant manuelles, simplification des interactions (chatbot, etc.).

## Vos missions

Accompagné(e) par votre tuteur, expert dans le domaine de l'IA, vous intervenez sur les activités suivantes :

- Analyse des processus : vous identifiez les processus dans le secteur immobilier qui peuvent être automatisés en utilisant l'IA et les chatbots pour simplifier les interactions avec les clients et les utilisateurs.
- Développement de chatbots intelligents : vous concevez, formez et déployez des chatbots intelligents capables d'interagir avec les clients et les utilisateurs de manière efficace, améliorant ainsi la qualité du service.
- Intégration de l'IA dans nos produits : vous travaillez en étroite collaboration avec nos équipes techniques pour intégrer les chatbots et les solutions d'IA que vous aurez développé dans nos produits et services existants, en visant à automatiser les processus et à simplifier les interactions.
- Veille technologique : vous entretenez vos connaissances et développez votre expertise via de la veille régulières sur les dernières avancées en matière d'IA et de chatbots dans le secteur de l'immobilier, et proposez des idées innovantes pour optimiser davantage nos solutions.

## Les apports du stage

- Travailler sur des technologies de rupture, sur des projets concrets et à forte valeur ajoutée.
- Être accompagné(e) par des experts en IA et en chatbots.
- Évoluer dans un environnement de travail stimulant et innovant.
- Développer vos compétences techniques et gagner en expérience.

## Votre profil

Actuellement étudiant(e) en informatique, sciences des données, intelligence artificielle ou équivalent, vous souhaitez développer votre expérience par le biais d'un stage de fin d'étude formateur.

Vous possédez de bonnes connaissances en programmation (Python serait un plus) ainsi que des connaissances sur les principaux outils, bibliothèques d'IA et outils de développement de chatbots. Vous êtes passionné(e) par les sujets touchant à l'IA et vous n'hésitez pas à faire preuve de proactivité et de curiosité dans vos apprentissages.

Doté(e) d'une forte capacité d'autonomie, vous êtes entreprenant(e) et savez être force de proposition, avec un bon esprit logique.

Vous appréciez le travail en équipe et êtes bon(ne) communicant(e). Vous avez le goût du challenge.

# Ingénieur(e) IA Services Publics



## 📌 Votre futur environnement de travail

Dans le cadre de la modernisation de ses outils informatiques, la Direction Générale des Douanes et Droits Indirects (DGDDI) souhaite développer une série d'outils à destination de ses Techniciens des Systèmes d'Information (TSI). Ces outils auront pour objectif d'accompagner et d'assister les agents de la douane dans l'utilisation quotidienne et le débogage de leurs équipements informatiques (PC, téléphones, etc.). Au cœur de ce projet, l'utilisation de l'Intelligence Artificielle (IA) générative et des Modèles de Langage à Grande Échelle (LLM), notamment par l'implémentation de patterns tels que le Retrieval-Augmented Generation (RAG), permettra de tirer parti des données spécifiques à la douane (fiches réflexe, documentation interne, plateforme de ticketing, etc.).

## Vos missions

- Pionnier dans l'application de l'IA au sein de l'administration douanière : vous travaillez sur des projets innovants marquant une avancée technologique significative pour la DGDDI.
- Impact direct sur l'efficacité opérationnelle : votre contribution aide à améliorer la réactivité et l'efficacité des agents douaniers, en leur fournissant des outils d'assistance de pointe pour déboguer rapidement un utilisateur ou créer de la connaissance (fiches réflexes) à partir de tickets de support.
- Environnement riche en données : vous avez accès à une variété de données propres à la douane, offrant une opportunité unique de développer des solutions sur mesure.

### L'environnement technique :

- Technologies d'IA et LLM : vous travaillez avec les dernières innovations en matière d'IA générative et de LLM, en explorant notamment les possibilités offertes par le modèle RAG pour une intégration efficace des données douanières.
- Intégration de systèmes : le projet implique une interaction avec l'infrastructure IT existante de la douane, y compris les systèmes de ticketing et les bases de données internes.
- Collaboration multidisciplinaire : vous collaborez étroitement avec les équipes IT, les techniciens de la douane et les experts en IA pour développer et déployer ces outils.
- Outils, langages et frameworks mis en œuvre : Python, Streamlit, LangChain, bases orientées vecteurs...

## Les apports du stage

- Découvrir un métier passionnant au sein du leader européen de la transformation numérique .
- Comprendre les enjeux d'un projet et respecter ses engagements vis-à-vis d'un client.
- Approfondir vos connaissances sur des technologies innovantes.
- Être formé(e) aux technologies ainsi qu'aux méthodologies mises en œuvre par le Groupe.
- Côtayer des experts dans leurs domaines à même de vous guider dans vos premiers pas.

## Votre profil

En école d'Ingénieurs, ou en Master informatique ou formation équivalente, vous êtes curieux(se) et logique, bon communicant(e) et adhérez à l'idée que le développement de la société s'appuie sur l'esprit d'innovation de ses collaborateurs.

Postulez !

# Ingénieur(e) Automatisation et Conteneurisation Infrastructure Cloud Services



## ↳ Votre futur environnement de travail

Rattaché(e) au Centre de Compétences Build & Expertise qui s'organise en squads autour de nos domaines d'expertises et nos assets clés. Aujourd'hui, nos 4 squads sont : PRISM (Prestation Réseau Infrastructure Sécurité sur Mesure, à Rennes), TDP (Trusted Digital Platform, Paris & Sophia), Automatisation (Sophia), Observabilité Dynatrace (Paris & Sophia).

Nous intervenons principalement en expertise chez nos clients, dans le cadre de projets d'intégration ou de transformation.

Prêt(e) à relever le défi avec nous ?

## Vos missions

Accompagné(e) de votre tuteur/trice, vous participez à l'évolution de l'architecture technique d'un cloud privé en lien avec les clients et le service Architecture dédié au Cloud Privé :

- Vous construisez, déployez et maintenez des infrastructures dans un contexte de production client fortement sécurisée.
- Vous automatisez des déploiements d'infrastructure via des outils d'infrastructure-as-a-code dans un environnement de cloud privé ainsi que des déploiements de configuration via des outils du type Ansible.
- Vous travaillez en collaboration avec l'équipe et les développeurs pour améliorer les process d'intégration continue.
- Vous êtes force de proposition sur l'optimisation des process en place ou le fonctionnement de l'équipe.

## Les apports du stage

- Progresser et développer des compétences.
- Construire un avenir positif en mettant le digital au service de l'humain.
- Évoluer dans une entreprise qui encourage l'audace, la curiosité et l'envie d'entreprendre.

## Votre profil

Actuellement en dernière année d'école d'Ingénieurs ou Master 2 Informatique, vous souhaitez développer votre expérience technique par le biais d'un stage formateur et évolutif.

Un esprit d'analyse et de synthèse ainsi que la capacité à travailler en équipe sont nécessaires. Vous êtes curieux(se) et dynamique.

Le stage nécessite un niveau d'anglais professionnel.

Vous recherchez des projets qui allient défi technique, nouvelles technologies et innovation ?

Vous vous reconnaissez ? Nous sommes impatients de vous rencontrer!



# Ingénieur(e) Systèmes et Réseaux

## Infrastructure Cloud Services



### 📌 Votre futur environnement de travail

Vous rejoignez une agence composée d'une centaine de collaborateurs travaillant auprès de secteurs d'activité stimulants et multiculturels : télécom, défense, transport, banque, assurances, services publics nationaux, aéronautique, retail.

Au sein d'une équipe de 6 personnes vous êtes suivi par le chef de projet de l'équipe ainsi que le Directeur Technique de l'agence de Rennes et accompagné(e) par votre tuteur/trice.

Prêt(e) à relever le défi avec nous ?

### Vos missions

Au sein de l'un de nos Centres de Services, vous prenez part aux différentes activités du périmètre. Vous serez encadré(e) par un tuteur et accompagné(e) par une équipe dynamique qui vous fera prendre activement part au projet dans son ensemble.

Vous participez à la maintenance en condition opérationnelle des annuaires Active Directory.  
Vous mettez en œuvre des scripts (Powershell, C#).  
Vous participez à l'évolution des plateformes (choix technologiques).

### Les apports du stage

- Progresser et de développer vos compétences.
- Construire un avenir positif en mettant le digital au service de l'humain.
- Évoluer dans une entreprise qui encourage l'audace, la curiosité et l'envie d'entreprendre.

### Votre profil

En dernière année d'école d'Ingénieurs ou formation équivalente, vous bénéficiez de connaissances générales sur les infrastructures IT.

Très dynamique, vous avez la capacité à prendre du recul face à un problème donné et êtes un(e) bon(ne) communicant(e). Vous faites preuve d'adaptabilité et avez un goût pour les challenges. Le stage nécessite un niveau d'anglais professionnel.

Vous recherchez des projets qui allient défi technique, nouvelles technologies et innovation?  
Vous vous reconnaissez? Nous sommes impatients de vous rencontrer!

# Analyste fonctionnel PLM

## Product Life Management (PLM)



### 👉 Votre futur environnement de travail

Tous les produits ont un cycle de vie. Que l'on gère de nombreux produits, ou des produits complexes très personnalisés, nous avons besoin de ce qu'on appelle le PLM. Il recouvre toutes les phases d'un produit : conception, production, support et service et fin de vie. CIMPA s'adresse à l'industrie manufacturière, ainsi qu'aux fournisseurs des grands donneurs d'ordre, opérateurs, partenaires et clients, dans le secteur de l'aéronautique, de la défense, de l'énergie et du transport tels que Airbus, Ariane Group, Naval Group, Dassault Aviation, Safran, EDF...

### Vos missions

- Tu seras intégré au sein d'un collectif CIMPA composé de Chefs de projets, Business Analyst, Consultants Fonctionnels et d'experts techniques.
- Accompagné par ton tuteur, tu participes et réalises les tâches suivantes :
  - Analyser et comprendre le besoin métier.
  - Rédiger les spécifications fonctionnelles.
  - Management et pilotage d'activités.
  - Conseil SI : accompagnement pilotage programmes, choix d'outils et de solutions.
  - Conduite du changement.

Tu auras l'occasion de découvrir comment s'articule le quotidien d'un projet de transformation numérique et de digitalisation des SI PLM de nos clients.

### Les apports du stage

- Découverte du monde de l'industrie, aéronautique, spatiale, navale ou autre.
- Découverte de l'environnement PLM et de son impact sur les produits du quotidien.
- Intégré à une équipe composée de 2 à 10 collaborateurs, découvertes et transmissions.
- Développement personnel tant technique qu'humain.

### Votre profil

Actuellement en dernière année d'études supérieures, tu recherches un stage de fin d'études.

Tu as envie de découvrir le monde de l'industrie, pas d'inquiétude si tu ne connais pas encore le PLM, nous serons là pour toi.

# Développeur PLM

## Aéronautique



### 👉 Votre futur environnement de travail

Nos services complets et modulaires autour du Product Lifecycle Management (PLM) couvrent chaque étape du cycle de vie du produit : la conception du produit, sa fabrication, l'entrée en service jusqu'à la maintenance et le support. CIMPA s'adresse à l'industrie manufacturière, ainsi qu'aux fournisseurs des grands donneurs d'ordre, opérateurs, partenaires et clients, dans le secteur de l'aéronautique, de la défense, de l'énergie et du transport tels que Airbus, Ariane Group, Naval Group, Dassault Aviation, Safran, EDF...

### Vos missions

Tu pourras mettre en pratique le savoir acquis en école d'ingénieur et tu seras accompagné sur ta mission pour progresser efficacement. Intégrer à l'équipe projet et avec l'aide de ton tuteur, tes missions sont les suivantes :

- Rédactions des spécifications techniques.
- Intervenir sur les développements Java et/ou Python.
- Tests unitaires.
- Qualification avant la livraison client.
- Tu analyseras et proposeras des corrections d'incidents et d'anomalies.

Tu auras l'occasion de découvrir comment s'articule le quotidien d'un projet de transformation numérique et de digitalisation des SI PLM de nos clients.

### Les apports du stage

- Découverte du monde de l'industrie, aéronautique, spatiale, navale ou autre.
- Découverte de l'environnement PLM et de son impact sur les produits du quotidien.
- Intégré à une équipe composée de 2 à 10 collaborateurs, découvertes et transmissions.
- Développement personnel tant technique qu'humain.

### Votre profil

Actuellement en dernière année d'études supérieures, tu recherches un stage de fin d'études.

Tu as envie de découvrir le monde de l'industrie, pas d'inquiétude si tu ne connais pas encore le PLM, nous serons là pour toi.

# Consultant(e) SAP Business Line SAP



## 👉 Votre futur environnement de travail

Au sein de notre équipe, vous aurez l'opportunité de :

- Acquérir une expérience concrète sur des projets SAP d'envergure, de la conception à la mise en œuvre.
- Développer vos compétences techniques et fonctionnelles auprès d'experts reconnus, en vous spécialisant sur la transition vers SAP S/4 HANA, et les méthodologies projet.
- Intégrer une communauté d'apprentissage et de partage de connaissances, où l'entraide et la collaboration sont au cœur de notre culture d'entreprise.

## Vos missions

En immersion totale au sein de nos équipes, vous :

- Participez à l'innovation technologique avec l'adoption de SAP S4/HANA.
- Concevez et construisez la solution SAP pour un des domaines fonctionnels du projet, accompagné par un de nos consultants seniors.
- Rédigez les spécifications fonctionnelles détaillées/dossiers de tests et tests.
- Paramétrez de nouvelles fonctionnalités en collaboration avec notre équipe de développement.
- Contribuez à l'industrialisation du projet.

## Les apports du stage

- Découvrir le métier de consultant.
- Apprendre les fondamentaux du métier de consultant SAP en travaillant en équipe dans un contexte international.
- Comprendre et analyser les processus métiers pour pouvoir les modéliser en collaboration avec les Directions Métiers.
- Profiter d'une expérience enrichissante au sein d'une équipe engagée.
- Expertise métier et technologique à la pointe des dernières innovations SAP.
- Faire partie d'un collectif à taille humaine, en proximité avec nos 450 consultants répartis en France.
- Disposer d'un accompagnement et d'un développement personnalisés grâce à notre centre d'excellence, qui propose des formations certifiantes et des parcours d'apprentissage individualisés.
- Profiter d'un environnement de travail stimulant pour vous aider à vous épanouir et à exprimer votre plein potentiel.

## Votre profil

Vous êtes capable de travailler de manière autonome et de proposer des idées novatrices, vous êtes valorisé(e) pour votre sens de la précision et votre aisance relationnelle.

Vous avez le goût du challenge, vous appréciez le travail en équipe et avez soif d'apprendre.

Étudiant(e) en dernière année d'école d'Ingénieurs ou universitaire ou formation équivalente, vous êtes à la recherche d'un stage de fin d'études.

Issue de formation Ingénieur(e), école de commerce ou équivalent avec une orientation en Informatique/Génie Industriel/Supply Chain ou encore en Finance.

Vous vous reconnaissez ? Nous sommes impatients de vous rencontrer.

# Ingénieur(e) Consultant (e) SAP

## Business Line SAP



### 📌 Votre futur environnement de travail

Vous êtes rattaché(e) au Pôle de compétences SAP de Sopra Steria, basé à Villeneuve d'Ascq. Ce dernier accompagne, dans la mise en œuvre de leur SI, nos clients Grands Comptes et locaux au sein de nombreux secteurs d'activités : Retail, Industrie, logistique, Finance.

Dès votre arrivée, vous êtes accompagné(e) dans la montée en compétences sur l'ERP grâce à une équipe experte de Consultants : domaines fonctionnels (finance, logistique, supply chain), ou techniques (ABAP...) et décisionnels (BW, SAC, Business Objects).

Nos métiers autour de SAP sont nombreux et variés, avec des postes en intégration, support, développement et conseil. Ils offrent de nombreuses perspectives d'évolution de carrière au sein de nos équipes.

### Vos missions

En immersion totale au sein de nos équipes, vous :

- Assistanat dans l'analyse des processus et des métiers du client.
- Écoute des utilisateurs clés pour évaluer leurs besoins.
- Analyse des fonctionnalités qui relèvent d'une utilisation standard de SAP et celles qui relèvent d'un développement spécifique.
- Paramétrage des fonctionnalités existantes en fonction des processus du client.
- Développement des fonctionnalités spécifiques.
- Réalisation des tests pour valider leur fonctionnement.
- Rédaction des rapports d'étapes.
- Contribution au support technique.

Votre environnement technique : selon le projet, ABAP, BW, SAC, BO.

### Les apports du stage

- Découvrir le métier de consultant et apprendre les fondamentaux du métier de consultant SAP
- Comprendre et analyser les processus métiers pour pouvoir les modéliser en collaboration avec les Directions Métiers.
- Profiter d'une expérience enrichissante au sein d'une équipe engagée, en travaillant en équipe dans un contexte international.
- Expertise métier et technologique à la pointe des dernières innovations SAP.
- Disposer d'un accompagnement et d'un développement personnalisés grâce à notre centre d'excellence, qui propose des formations certifiantes et des parcours d'apprentissage individualisés.
- Profiter d'un environnement de travail stimulant pour vous aider à vous épanouir et à exprimer votre plein potentiel.

### Votre profil

Actuellement en cinquième année d'école d'Ingénieurs ou en Master 2 Informatique, vous recherchez un stage de fin d'études. Vous avez idéalement un bon niveau d'anglais. (parlé/écrit).

Rigoureux(se), et méthodique, vous possédez un fort esprit d'équipe et d'initiative.

Vous avez une appétence pour la découverte des ERP, qui, complété par notre formation, vous permettront de vous adapter aux différents projets auxquels vous serez affecté(e).

# Consultant(e) SAP

## Business Line SAP



### 👉 Votre futur environnement de travail

Au sein de notre équipe SAP Lyonnaise, composée d'experts, de consultants et d'autres jeunes ingénieurs, vous avez l'opportunité de participer à nos nombreux événements pour partager et apprendre ensemble des événements conviviaux qui rythment la vie des collaborateurs Sopra Steria.

Une équipe avec l'esprit d'entreprendre : les initiatives et la prise de risque sont encouragées, vous avez le droit d'oser, de proposer, de vous tromper et de recommencer.

### Vos missions

Tout au long de votre stage, vous êtes accompagné/e par un Consultant Fonctionnel SAP Senior et différentes missions vous sont confiées :

- Participer à la définition de solutions Core Model SAP S/4 et leur déploiement pour un de nos clients industriels de la région Auvergne-Rhône-Alpes, selon la méthodologie SAP Activate et l'approche Fit-to-Standard.
- Concevoir et paramétrer la solution SAP pour un des domaines fonctionnels du projet, avec l'aide de nos consultants seniors.
- Acquérir une expérience concrète sur des projets SAP d'envergure, de la conception à la mise en œuvre, en passant par le conseil, l'audit, le support et la formation.
- Contribuer à la réussite de nos clients et à la transformation digitale de leurs métiers, en leur proposant des solutions adaptées à leurs besoins et à leurs enjeux.
- Construire un projet professionnel ambitieux au sein d'un groupe leader, avec des perspectives d'évolution et de mobilité.

### Les apports du stage

- Apprendre les fondamentaux du métier de consultant SAP en travaillant en équipe dans un contexte international.
- Profiter d'une expérience enrichissante au sein d'une équipe engagée.
- Disposer d'un accompagnement et d'un développement personnalisés grâce à notre centre d'excellence, qui propose des formations certifiantes et des parcours d'apprentissage individualisés.
- Profiter d'un environnement de travail stimulant pour vous aider à vous épanouir et à exprimer votre plein potentiel.

### Votre profil

Vous êtes capable de travailler de manière autonome et de proposer des idées novatrices, vous êtes valorisé/e pour votre sens de la précision et votre aisance relationnelle.

Étudiant/e en école d'ingénieurs ou Master 2 informatique, vous avez une forte capacité à travailler en équipe et un esprit d'analyse et d'initiative. Une bonne connaissance en SAP est attendue.

**La maîtrise de l'anglais** est indispensable compte tenu du caractère international de nos projets.

Vous vous reconnaissez ? Nous sommes impatients de vous rencontrer.

# Index

	PAGES
Agilité .....	5, 9, 10, 11, 13, 17, 19, 20, 22, 27, 31, 41
Android .....	20
Angular .....	13, 24, 25, 29, 33
Big Data .....	17, 19, 32
C .....	8, 11, 39
C++ .....	8, 14, 15, 35
Cyber .....	11, 18, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 44, 45
Data .....	11, 13, 20, 21, 22, 30, 38, 44, 47
Docker .....	33
IA .....	28, 38, 41, 46, 47
iOS .....	20
Java .....	8, 9, 13, 17, 19, 24, 25, 29, 33, 42, 51
Javascript .....	25, 27
JEE .....	24, 29
Kubernetes .....	24, 29
Leak .....	44
LLM .....	38, 47
NodeJS .....	25
PLM .....	50, 51
PowerPC .....	8
Powershell .....	49
Python .....	8, 9, 11, 35, 36, 37, 38, 39, 45, 46, 47, 51
Qt .....	14, 15
React .....	24, 25, 27
RTRT .....	11
Safe .....	19
SAP .....	6, 10, 52, 53, 54
SAP ECC .....	6, 10
SAP S/4 HANA .....	6, 10, 52, 54
Scrum .....	20
Spring-Boot .....	24, 29
SQL .....	17
Typescript .....	27
UX .....	5
VueJS .....	25

*Sopra Steria, acteur majeur de la Tech en Europe avec 52000 collaborateurs dans près de 30 pays, est reconnu pour ses activités de conseil, de services numériques et d'édition de logiciels. Il aide ses clients à mener leur transformation digitale et à obtenir des bénéfices concrets et durables. Le Groupe apporte une réponse globale aux enjeux de compétitivité des grandes entreprises et organisations, combinant une connaissance approfondie des secteurs d'activité et des technologies innovantes à une approche résolument collaborative.*

*Sopra Steria place l'humain au centre de son action et s'engage auprès de ses clients à tirer le meilleur parti du digital pour construire un avenir positif. En 2023, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 5,8 milliards d'euros.*

***The world is how we shape it.***

CRÉATION SMARTSON.FR