

CDI : Consultant MBSE Expérimenté H/F

Vous connaissez déjà l'approche MBSE et souhaitez la diffuser auprès d'acteurs industriels ? Cette offre est peut-être pour vous...

Samares Engineering recherche un consultant avec une **connaissance très solide des processus d'ingénierie des systèmes** (Recueil de besoins, Spécification, Architecture de système, Vérification, Validation...) et une **pratique significative (au moins 5 ans) de ces processus en contexte industriel** avec une **approche MBSE**.

Votre mission consistera à apporter une expertise méthodologique et technique en ingénierie des systèmes/MBSE.

PRESENTATION DE SAMARES ENGINEERING ET DE SON BESOIN

UNE EXPERTISE TECHNIQUE RECONNUE... A DIFFUSER

Samares Engineering est spécialisée dans l'ingénierie des Systèmes (IS) pilotée par la modélisation (Model-Based Systems Engineering ou « MBSE »). Cette expertise est reconnue et de nombreux industriels (grands groupes, ETI et PMS) sollicitent Samares Engineering pour les aider à définir une méthode MBSE outillée efficace.

Pour répondre à ces sollicitations, Samares Engineering a besoin de se renforcer avec un ou plusieurs nouveaux consultant(s) capable de proposer une méthode sur mesure aux clients industriels de Samares Engineering.

DES FONDATIONS SOLIDES, BASEES SUR LA RECHERCHE ET LA FORMATION

Chaque collaborateur dispose de formation continue dispensée par les consultants seniors certifiés en IS (INCOSE [CSEP](#)), permettant à tous d'être alignés sur un vocabulaire commun, ainsi que sur des techniques de modélisation efficaces (SysML et Capella, mais aussi Simulink et Modelica). Vous bénéficierez de cette formation à votre arrivée.

DESCRIPTION DU POSTE

Votre positionnement sera partagé entre le conseil (coaching et support) aux clients Samares Engineering, à la participation à l'amélioration de la méthode MBSE outillée interne d'une part et l'accompagnement des juniors.

Les missions client seront variées car chaque entreprise est différente. Pour les grands groupes (Airbus, Renault...), vous serez impliqué au cœur des problématiques actuelles : continuité digitale, ligne de produit, simulation numérique, liens avec la sûreté de fonctionnement et l'ingénierie logicielle. Pour les plus petites structures, il s'agira principalement de les aider à mettre en œuvre l'ingénierie des systèmes et à outiller cette approche de façon efficace avec une utilisation modérée à intensive des modèles selon la culture et l'expérience. A titre d'exemple vos missions pourront être :

- Analyse de pratiques et suggestions de plans d'amélioration, définitions d'actions de formation
- Construction ou adaptation de méthode basée modèle, illustration via un modèle pilote
- Réalisations de support de formation et animation
- Coaching (vous guidez le client), support (vous réagissez aux demandes du client) et veille méthodologique et technologique (vous proposez des techniques ou outils qui vous semblent apporter de la valeur au client).
- Pilotage et coordination d'activités de développement et conseil assuré par de petites équipes (2 à 4 personnes) et reporting des activités en interne et vers les clients

Pour toutes ces missions, vous aurez de l'autonomie mais ne serez pas seul(e) : les experts sénior Samares Engineering seront présents pour aider à cadrer la mission si nécessaire. Pour les questions avancées vous aurez du support de l'équipe, ainsi que le support des éditeurs pour la plupart des outils de modélisation utilisés car Samares Engineering a des accords de partenariat avec les éditeurs majeurs du marché.

En interne votre expérience sera mise en valeur pour aider les plus jeunes à mieux appréhender la discipline d'ingénierie des systèmes. Vous bénéficierez de l'expertise MBSE de toute l'équipe (langage, méthode, outil logiciel) et d'un Laboratoire R&D pour installer les outils nécessaires à l'étude des nouvelles approches et techniques considérées comme stratégiques pour accompagner nos clients, et avec des capacités de développement et mise en œuvre sur des démonstrateurs concrets.

Vous interviendrez principalement au sein de notre bureau d'études à Blagnac situé dans l'écosystème « [Biotope](#) » d'Ethics Group, au sein de petites entreprises innovantes en forte croissance et pour lesquelles l'éthique est une

valeur importante. Vos missions vous amèneront aussi de temps en temps hors Toulouse ou à l'international mais sur de petites périodes car nous souhaitons que chaque collaborateur puisse bénéficier de la présence du reste de l'équipe le plus possible (enrichissement mutuel).

COMPETENCES ET EXPERIENCE

EXPERIENCE INDUSTRIELLE

- Mise en œuvre des processus d'ingénierie systèmes, mise en œuvre de modélisation MBSE

SAVOIR

- Connaissances très solides en Ingénierie des Systèmes Complexes : notion d'exigence, de fonction, Architecture, IVVQ et standards associés (ISO 15288 notamment) – la certification INCOSE (ASEP ou CSEP) est un plus.
- Première expérience pratique de l'IS en milieu industriel avec la participation des programmes sous contraintes de délai et de cout. Notions de cycle de vie, de jalons, de traçabilité et continuité numérique à maîtriser.
- Bonne connaissance d'au moins un langage de modélisation et outil associé pour la définition système (SysML, Capella, ...)
- Bonne connaissance du Français avec niveau minimum B2, car de nombreuses missions ont lieu en France et la capture du besoin et l'accompagnement se font souvent en Français.
- Une première expérience réussie en réalisation de formation ou accompagnement client en France et à l'étranger (Anglais) serait un plus.
- Connaissance des pratiques de conduite du changement et d'amélioration continue

SAVOIR-FAIRE / SAVOIR-ETRE

- Capacités d'abstraction
- Ecoute, synthèse et analyse des attentes client – analyse de la valeur et recherche du consensus
- Pédagogie pour les formations, le coaching et le support
- Capacité d'animation et de coordination de petites équipes
- Adaptabilité : Les sujets d'étude seront variables et les priorités peuvent changer si de nouveaux besoins exprimés par des clients nécessitent une réponse rapide (déploiement d'un projet opérationnel par exemple). Il faudra pouvoir laisser certains sujets de côté au profit de nouveaux, et y revenir plus tard.

PROCESSUS DE RECRUTEMENT

Le recrutement se déroulera de la manière suivante :

- Sélection de votre candidature à partir de votre CV et l'expression de votre motivation
- Premier entretien avec évaluations techniques des compétences et appréciation des qualités humaines
- Deuxième entretien si nécessaire pour confirmer une première impression
- Entretien final avec le directeur RH

REMUNERATION

Entre 46 K€ et 60 K€ annuels bruts selon les connaissances et compétences que vous pourrez nous amener.

COMMENT POSTULER ?

Postez votre candidature via notre site <https://www.samares-engineering.com>, rubrique « contact », ou envoyez-la par email à : rh@samares-engineering.com