

Concepteur Software

Métier :		Ingénierie Produit
Famille d'emploi :	Software	
Code emploi :		TS07
Groupe(s) et classe(s) :		E10

Exemples non exhaustifs de postes associés : :	Concepteur SW
	Concepteur SW ICE
	Concepteur P/P

Description de l'emploi	
Nature et périmètre des responsabilités exercées	<p>Sous la responsabilité d'un Manager Ingénierie Produit, le concepteur Software construit ses livrables techniques (algorithmes, code ou modèles) répondant aux exigences des architectures fonctionnelle, logicielle et organique afin de réaliser les prestations électroniques attendues.</p> <p>Il est chargé de développer une ou plusieurs fonctionnalités au sein d'un ou plusieurs composants logiciels, en respectant les règles de spécification et d'architecture.</p>
Activités significatives	<p>Dans le respect des standards métier et des règles de spécification :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participer à l'analyse fonctionnelle des besoins projet - Participer aux arbitrages concernant son périmètre technique et intégrer dans ses livrables les modifications nécessaires - Réaliser les livrables techniques détaillés (modèles, codes et algorithmes) : <ul style="list-style-type: none"> o Dans le cadre de l'architecture logicielle et des exigences associées. o En intégrant les besoins fonctionnels, de réutilisabilité, de portabilité et de qualité. o En s'assurant de la testabilité du code développé. - Rédiger le plan de validation et valider les modèles, algorithmes et les codes par la réalisation de tests. - Analyser et traiter les anomalies relevées par les différents acteurs du développement en cohérence avec le planning projet - Assurer l'assistance métier pendant la phase d'intégration et de validation. - Réaliser la documentation nécessaire pour le composant logiciel développé et en assurer l'archivage et le suivi documentaire sécuritaire et réglementaire. Le cas échéant, développer des brevets.
Autonomie et latitude d'action	<p>Selon ses responsabilités sur le composant logiciel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il gère le composant logiciel vis-à-vis du client et à ce titre fait des choix techniques de développement, d'intégration et de test

Fiche Descriptive des Emplois

	<ul style="list-style-type: none"> - Il assure la planification de ses développements et en assure la livraison à la date convenue sur la base des exigences applicables au composant logiciel qui lui sont fournies par les acteurs système et Software - Il anime la résolution des tickets de tâche impactant son composant logiciel - Il contribue aux composants développés par d'autres Concepteurs SW ou Ingénieurs Développement Software dans le cadre des revues croisées <p>Il rend compte de l'avancement de ses développements à son chef d'équipe et peut proposer des évolutions sur son périmètre sur la base de son retour d'expérience.</p> <p>Les livrables sont régulièrement revus et validés par le Spécialiste développement Software ou le Leader développement software.</p>
<p>Principales Relations de travail</p>	<p>Relations de travail internes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le Spécialiste développement Software et le Leader développement software qui cadrent son activité - Les interlocuteurs travaillant aussi sur le même domaine technique avec qui il échange sur les choix techniques - Les parties prenantes majeures dans la spécification (notamment système) qui lui apportent chacune leurs contraintes dans la conception. - Il est membre d'une équipe agile de développement / intégration logiciel au sein de laquelle il exerce ses missions. <p>Relations de travail externes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les fournisseurs de l'objet spécifié (s'il est fourni par un acteur externe) ou du calculateur qui l'héberge avec qui il doit trouver une convergence technique - La sous-traitance ingénierie déployé sur le projet qu'elle soit sur site ou hors site
<p>Compétences requises à la tenue de l'emploi</p>	<p>Compétences générales :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Notions en analyse, synthèse, négociation et animation transversale. - Notions en méthode de travail Agile à l'échelle (SAFe) - Maîtrise de l'anglais professionnel <p>Compétences métier :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Notions en développement logiciel embarqué et/ou débarqué avec maîtrise des meilleures pratiques de développement logiciel - Maîtrise des méthodologies et des outils de la mise au point et du contrôle - Connaissance de la logique de développement véhicule, Electronique, Architecture électronique véhicule, développement systèmes et composants. - Connaissances des processus et outils de développement logiciel notamment gestion des exigences et modélisation architecture : <ul style="list-style-type: none"> o Connaissances en programmation logiciel embarqué et/ou débarqué et/ou outil de modélisation. o Connaissances en outils de gestion de configuration o Connaissances en système d'intégration continue o Connaissance des chaines de compilation et de génération de code y compris la cross-compilation.

Fiche Descriptive des Emplois

	<p>Compétences relationnelles et savoir être :</p> <ul style="list-style-type: none">- Rigueur, souci du détail- Force de proposition- Adaptation continue aux changements dans les méthodes de travail- Savoir travailler en environnement multiculturel
--	---