

Ingénieur Méthodes & Technologies

Métier :	Ingénierie Produit	Exemples non exhaustifs de postes associés :	
Famille d'emploi :	Technologies		
Code emploi :	TT03		
Groupe(s) et classe(s) :	F11		

Description de l'emploi	
Nature et périmètre des responsabilités exercées	<p>Sous la responsabilité d'un Manager Ingénierie et l'animation technique du Spécialiste ou du Leader Méthodes et Technologies, le/la Ingénieur Méthodes et Technologie Ingénierie Produit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - élabore, et contribue à la réalisation des nouveaux (ou améliorations) moyens, outils ou méthodes d'essais/mesure/analyses/modélisation/simulations numériques /documentation, pour les branches Conception / Système / Software / Projet. - fait évoluer les standards de conception et/ou de validations permettant de vérifier que les spécifications sont remplies, sur son périmètre technique en relation avec les acteurs métier. - participe, sous l'impulsion du Leader et du Spécialiste Méthodes et Technologies, à la construction et à la mise en œuvre de la politique technique de son périmètre, avec un souci d'amélioration continue de la performance (fiabilité, durabilité, cout, ...), en développant le métier simulation numérique / calculs et/ou validations sur son domaine d'activité. <p>Il/Elle apporte son support technique auprès des équipes conception et validation, système, et software pour l'exploitation et le déploiement des outils et moyens mis à disposition, et auprès du Pilote et de l'Analyste Méthodes et technologie.</p> <p>Périmètres techniques couverts (sur le volet méthodologies et moyens) : métiers de la physique, matériaux, essais, moyens d'essais, validation (moyens et méthode de), simulation numérique, outils Software, prestations (outil/méthode) , documentation technique, homologation,</p>
Activités significatives	<p>Avec le soutien du Spécialiste Méthodes et Technologies :</p> <p><u>En cas d'intervention "hors projet" :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Il/Elle rédige les mises à jour de cahiers de charges et plans de validation types, règles de conception technique et standards sur son périmètre technique, en relation avec les Pilote et Spécialiste Méthodes et Technologies. - Il/Elle élabore les nouveaux moyens d'essais/analyses/modélisation et simulations numériques, ainsi que les méthodologies associées, en lien avec les Spécialiste et Leader Méthodes et Technologies.

Fiche Descriptive des Emplois

	<ul style="list-style-type: none"> - Il/Elle contribue à l'identification de nouvelles briques technologiques, de solutions Métier ou Produit ingénieuses, en participant à la veille technologique, et aux analyses concurrence. <p><u>En cas d'intervention "en projet" :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Il/Elle réalise les activités de modélisation, simulations / calculs ou tests poussés nécessaires à la compréhension des phénomènes ou problèmes techniques. Il/elle rédige des rapports, et formule des préconisations techniques. - Il/Elle prend part au développement de Produits ou Procédés faiblement innovants, en tant que support de la filière conception - Il/Elle analyse les validations fournisseurs au cours des développements, en cas de problèmes.
<p>Autonomie et latitude d'action</p>	<p>Il/elle est autonome dans la réalisation et la mise en œuvre des tâches confiées dans le cadre de l'élaboration des moyens, outils et standards, avec le soutien du Spécialiste Méthodes et Technologies.</p> <p>Il/elle est force de propositions pour la résolution dans les règles de l'art de problèmes techniques, dans le cadre des Projets.</p> <p>Il/elle rapporte à son hiérarchique Chef d'Unité, ainsi qu'aux Spécialiste et Leader Méthodes et Technologies.</p>
<p>Principales Relations de travail</p>	<p>Le/la Ingénieur Méthodes et Technologies travaille en équipe, apporte son support et oriente les Pilote et Analyste Méthodes et Technologies, en interface avec les Spécialiste et Leader Méthodes et Technologies, et son manager.</p> <p>Il/elle interagit avec les acteurs Métier de son périmètre d'activité, y compris dans les équipes Conception, Validation, Système et Software.</p> <p>Il/elle participe au pilotage des fournisseurs (échanges techniques), et aux échanges d'informations techniques avec les acteurs projets.</p> <p>Il/elle peut être amené à être sollicité par l'Expert, et interagir avec lui.</p>
<p>Compétences requises à la tenue de l'emploi</p>	<p>Compétences métiers :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Connaissance poussée de la technologie et des process de son métier - Maîtrise des outils de simulations (en fonction de l'activité) ou des moyens d'essais/mesure/analyses/ méthodologie essais. - Connaissance fine des outils de conception assistée par ordinateur (en fonction de l'activité) - Connaissances techniques dans les domaines des Métier de la physique et/ou des matériaux <p>Compétences relationnelles et savoir-être :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apporter un appui technique aux acteurs projets - Être capable de partager ses expériences et sa pratique - Animation transversale - Organiser de façon efficace son temps de travail dans les délais - Adaptation aux changements dans les méthodes de travail (agile...) - Savoir travailler en environnement multiculturel - Sens de la satisfaction client - Maîtrise de l'anglais