

Tableau résumant les niveaux de certification MICADO

Habilité (est)	Spécialiste (est)	Expert (est)
<p>Pour la qualification de habilité, il convient de satisfaire les conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ avoir les compétences scientifiques et/ou techniques dans des disciplines et objets techniques du domaine considéré (défini par un thesaurus), ✓ avoir la maîtrise des savoir-faire requis pour intervenir dans des projets faisant appel aux compétences du domaine considéré sous la responsabilité d'un chef de projet 	<p>Pour la qualification de spécialiste, il convient de satisfaire les conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ avoir un haut niveau de compétence scientifique et/ou technique dans des disciplines et objets techniques de le domaine considéré (niveau Habilité + expérience), ✓ avoir la maîtrise des savoir-faire requis pour intervenir sur tous projets, chantiers ou expertises, y compris sur des projets pluridisciplinaires ✓ avoir un rayonnement lié notamment à l'animation de réseaux, reconnu au sein de la communauté (au minimum une communauté interne à l'entreprise ou à un groupe d'entreprises) et contribuant à faire progresser l'expertise collective. 	<p>Pour la qualification d'expert, il convient de satisfaire les conditions pour être reconnu spécialiste et :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ avoir un niveau accru de compétence scientifique et/ou technique dans des disciplines et objets techniques de sa spécialité de base, ✓ avoir un domaine élargi de compétence à des disciplines et objets techniques connexes et complémentaires de sa spécialité de base, notamment pour gérer les interfaces au sein d' équipes pluridisciplinaires, ✓ avoir une maîtrise des savoir faire requis pour intervenir avec des responsabilités accrues sur tous projets, chantiers ou expertises et en gérer la complexité, ✓ avoir un rayonnement national ou international
<p>Sur un plan méthodologique, un habilité :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ possède les compétences théoriques et pratiques pour utiliser ou enrichir les logiciels de manière efficace et sûre, de manière indépendante ✓ est capable d'évaluer la qualité des résultats obtenus (marge d'erreur, structuration, limites de modélisation ...) ✓ suit les meilleures pratiques définies et peut les critiquer ✓ est support pour la définition de pratiques ou de stratégies ✓ connaît des principaux avantages et limites des modèles ou outils utilisés par les logiciels 	<p>Sur un plan méthodologique, un spécialiste :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ possède les compétences théoriques et pratiques pour utiliser ou étendre les logiciels de manière efficace et sûre, de manière indépendante et les a déjà appliquées sur des projets ✓ est apte à la mise en place de procédure pour une nouvelle étude (définition de modèles avec modification de paramètres mineurs) ✓ suit et anticipe les meilleures pratiques et peut les enrichir ✓ prend en compte les critères de qualité et de fiabilité, des aspects réglementaires, normatifs et socio-économiques ✓ connaît les avantages et limites des modèles ou outils utilisés par les logiciels, de manière théorique et expérimentale ✓ peut superviser des opérateurs ou des utilisateurs (y compris les conseiller dans leurs pratiques) ✓ peut définir des modèles et méthodes génériques pour un projet ✓ est capable de définir les méthodes pour la prise en compte d'un nouveau problème ✓ est capable de faire un choix de logiciel pour le domaine considéré 	<p>Sur un plan méthodologique, un expert :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ est capable de définir les meilleures pratiques, des modèles et des méthodes génériques non seulement au niveau de l'utilisation ou de l'extension des outils, mais dans un contexte plus large de projet ✓ peut superviser des opérateurs ou des utilisateurs (y compris les conseiller dans leurs pratiques) ✓ est capable de définir les méthodes pour la prise en compte d'une nouvelle classe de problème ✓ est force de proposition pour la définition d'une stratégie. <p>Expert international (Comité International Stratégique de MICADO)</p> <p>Pour la qualification d'expert international, il convient de satisfaire toutes les conditions nécessaires pour être reconnu expert et avoir une capacité d'intervention spécifique et un rayonnement de niveau européen et/ou international permettant :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ de proposer et de publier de nouvelles normes, méthodes et procédures de portée internationale, ✓ d'être délégué pour représenter son domaine à l'international, ✓ de participer à des expertises internationales ou de les conduire au sein d'équipes d'experts internationaux. <p>L'expert généraliste relève d'une procédure spécifique sur dossier.</p>