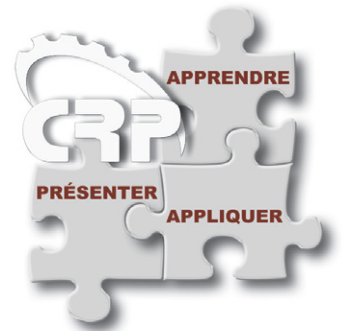




Certification des Professionnels en Fiabilité

Le programme de **Certification des Professionnels en Fiabilité (CRP)** a été conçu pour reconnaître les professionnels qui ont atteint et démontré un niveau d'expertise irrévocable dans le domaine de l'ingénierie de fiabilité.

Chaque activité permet d'obtenir des points comptant pour la certification (appelés "crédits CRP"). Toutes les activités doivent être achevées sous un délai de 5 ans.



Apprendre - Cours Requis

20 des 40 crédits requis pour la certification CRP doivent être acquis au cours du suivi de formations remplissant des conditions requises.

Programme d'Enseignement Commun CRP

Pour s'assurer que tous les professionnels certifiés en fiabilité possèdent le niveau de connaissances de base nécessaire aux activités liées à la fiabilité, tous les participants doivent obtenir 13 crédits issus du Curriculum Commun CRP.

Si vous choisissez la spécialisation **Ingénierie de Fiabilité: Développement Produit:**

- **G400** Notions Fondamentales pour Analyse et Modélisation des Données en Ingénierie de Fiabilité - 5 crédits
- **D560** Planification et Exécution de Programme de Conception Basé sur la Fiabilité - 5 crédits
- **G522A** Analyse et Optimisation de Fiabilité et Maintenabilité de Système - 3 crédits

Si vous choisissez la spécialisation **Ingénierie de Fiabilité: Gestion des Actifs:**

- **G400** Notions Fondamentales pour Analyse et Modélisation des Données en Ingénierie de Fiabilité
OU **M440** Analyse de Fiabilité et de Maintenabilité des Systèmes Réparables - 5 crédits
- **M560** Planification et Exécution de Programme de Fiabilité en Gestion des Actifs - 5 crédits
- **G522A** Analyse et Optimisation de Fiabilité et Maintenabilité de Système - 3 crédits

Cours CRP Facultatifs

Vous pouvez choisir, parmi les formations offertes, celles qui correspondent à vos besoins pour satisfaire les 7 crédits restants. Les sujets potentiels comprennent AMDE, MBF, FRACAS, Prédiction de Fiabilité à partir des Normes, Essais de Vie Quantitatifs Accélérés, DOE entre autres. Veuillez consulter la liste de formations destinées à l'éducation sur la fiabilité pour obtenir la liste complète de formations autorisées, ainsi que leurs crédits CRP respectifs.

<http://www.ReliabilityProfessional.org/courses/>

Appliquer - Exigences du Projet

15 des 40 crédits requis pour la certification CRP doivent être acquis en menant à terme un projet démontrant la capacité du candidat à mettre en application l'ensemble des connaissances acquises en ingénierie de fiabilité, de façon à faire bénéficier l'ensemble de sa société. Le projet comprend trois étapes:

- **Proposition de Projet** - avant d'entamer le projet une proposition est soumise pour approbation préliminaire du conseil du CRP qui attribue également un conseiller de projet.
- **Compte Rendu** - à mi-parcours du projet, un compte rendu est soumis au conseiller de projet qui l'examinera et vous apportera ses commentaires.
- **Rapport Final** - lorsque le projet est terminé, un rapport final est soumis au conseil du CRP pour être validé.

Pour obtenir des renseignements plus détaillés sur les exigences de projet, ainsi que tous les formulaires de soumission de proposition de projet et de compte rendu de parcours, veuillez visiter le site Web du CRP en anglais.

<http://www.ReliabilityProfessional.org/project/>

Présenter - Exigences de Publication

5 des 40 crédits CRP requis pour la certification doivent être acquis par la publication d'un document ou d'une présentation lors d'une conférence industrielle ou dans un journal. Le document/présentation doit démontrer l'expérience que le candidat a acquise au cours du projet CRP.

Les sites de publication autorisés sont : Applied Reliability and Durability Conference (ARDC), Annual Reliability and Maintainability Symposium (RAMS), *International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering*, *IEEE Transactions on Reliability*, pour n'en citer que quelques-uns. Une liste complète est disponible sur le site du CRP.

<http://www.ReliabilityProfessional.org/presentation/>

Administration du Programme et Certification de Groupe

La société ReliaSoft et ses partenaires/distributeurs mondiaux sont à l'origine du programme CRP et en assurent la gestion.

Un système accessible en ligne est mis à la disposition des participants pour qu'ils puissent administrer et suivre leur progrès de parcours. Lorsque toutes les exigences du programme sont remplies, vous pouvez publier votre dossier de certification depuis le site Web du CRP. Vous aurez besoin de ce lien Internet et de votre numéro de CRP unique pour vérifier votre certification.

Nous pouvons également aider les cadres de l'ingénierie à développer un plan de certification simultané pour un groupe d'ingénieurs permettant à votre organisation d'atteindre ses objectifs de formation. Par exemple, si votre organisation est axée sur certains aspects, plus spécialisés de la fiabilité, tels que la conception basée sur la fiabilité (DFR) ou la maintenabilité, nous pouvons développer un agenda détaillé des formations recommandées pour votre équipe qui correspond à vos besoins tout en satisfaisant les exigences du programme de certification CRP. Pour plus de détails, veuillez contacter CRPAdmin@ReliaSoft.com ou le bureau ReliaSoft qui dessert votre région.



<http://www.ReliabilityProfessional.org>