

## Le développement de logiciels et/ou systèmes : normes et guides

### Description de la formation

---

S'initier à la nouvelle série de normes et de guides ISO/IEC 29110 développée spécifiquement pour répondre aux besoins des entreprises, des départements, des organisations ou des projets de 25 personnes ou moins qui développent des logiciels ou des systèmes comportant du matériel et du logiciel. Rencontrer les besoins du client, son budget et son échéancier en s'appuyant sur des standards de qualité.

### Objectifs pédagogiques

---

1. Comprendre la nouvelle norme ISO/IEC 29110.
2. Comprendre les coûts et les bénéfices de la mise en oeuvre de l'ISO/IEC 29110
3. Comprendre le parcours (roadmap) à 4 niveaux développé pour les start-ups et les organisations matures.
4. Cerner les outils développés pour faciliter l'utilisation de la norme ISO/IEC 29110.
5. Comprendre quelques démarches effectuées par des organisations commerciales et publiques qui ont mis en oeuvre l'ISO/IEC 29110
6. Comprendre les différents types d'audits et d'évaluation

### Contenu

---

- Pourquoi, pour qui et comment la nouvelle série de normes et de guides ISO/IEC 29110 a été développée
- Le roadmap à 4 niveaux qui répond aux besoins des start-ups et des organisations matures.
- Les guides de gestion et d'ingénierie
- Le processus de gestion de projet de l'ISO 29110
- Le processus d'implémentation du logiciel de l'ISO 29110
- Les outils développés pour faciliter la mise en oeuvre de l'ISO 29110
- Un survol des mises en oeuvre effectuées et des bénéfices obtenus par des organisations commerciales et publiques
- Un survol des mécanismes de certification et d'évaluation de l'ISO 29110
- L'ISO 29110 pour les petits organismes qui développent des systèmes comportant du matériel et du logiciel

### Méthodologie

---

- Exposé
- Travail individuel

Par le biais de présentations et d'exercices, le participant connaîtra la nouvelle série de normes et de guides et les outils développés pour faciliter sa mise en oeuvre.

### Clientèle visée

---

Personnes impliquées dans le développement de systèmes ou de logiciels

### Formateur(s)

---

## Le développement de logiciels et/ou systèmes : normes et guides

Claude Y. Laporte

Claude a été, de 2000 à 2017, professeur agrégé de génie logiciel à l'École de technologie supérieure (ÉTS). Il a effectué ses études de premier cycle en physique et mathématique au Collège militaire royal de Saint-Jean. Il a obtenu une maîtrise du département de génie électrique et informatique de l'École Polytechnique de Montréal. Il a obtenu un doctorat (Ph.D.) de l'Université de Bretagne occidentale. Claude est expert en assurance qualité et ingénierie de processus et est éditeur du projet de normalisation ISO/CEI 29110 depuis 2005.

### **Durée**

---

1 jour(s) pour un total de 7 heure(s).

### **Coût par participant en formation publique**

---

497 \$

### **Prochaines dates en formation publique**

---

26 mars 2021 (En ligne)

3 décembre 2021 (En ligne)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>