

# Windows Embedded 8 Standard

---

## Table des matières

1	Présentation.....	1
2	Formateur .....	2
3	Clientèle .....	2
4	Objectifs .....	2
5	Planifications.....	3
6	Durée, déroulement et coût .....	3
6.1	Option A – Présentation seulement .....	3
6.2	Option B – Présentation et démonstration personnalisé .....	3
7	Attestation et évaluation .....	4

## 1 Présentation

Cette formation survole les capacités et le fonctionnement du système d'exploitation « Windows Embedded 8 Standard » ainsi que les outils de configuration.

- Installation à l'aide de l'« Image Builder Wizard » (IBW)
- Utilisation du « Image Configuration Editor » (ICE)
- Création de médias d'installation
- Création de modules à l'aide du « Module Designer »
- Mise à jour du catalogue à l'aide du « Windows Embedded Developer Update »
- Configuration d'une image de récupération
- Les filtres
- L'utilisation d'ordinateur de référence et le déploiement massif d'images
- L'utilisation d'un logiciel de contrôle de version avec les outils de « Windows Embedded 8 Standard »

## 2 Formateur

Cette formation est dispensée par Martin Dubois, ing.

Après avoir complété un baccalauréat en génie informatique à l'Université Laval en 1993, il a travaillé dans de nombreuses entreprises en haute technologie de la région de Québec, toujours dans des rôles techniques associés au développement de logiciel en lien direct avec des systèmes électroniques. En 2002, il lance KMS et devient travailleur autonome. Il continue alors à œuvrer, à titre de consultant et de formateur, dans le même domaine d'expertise : pilote de périphérique, logiciel embarqué, logiciel temps réel...

Parallèlement, il enseigne régulièrement à temps partiel au niveau collégial et universitaire.

## 3 Clientèle

Cette formation s'adresse à tous les membres d'une équipe de développement qui envisage, ou a choisi, d'utiliser « Windows Embedded 8 Standard » pour le développement d'un nouveau produit.

## 4 Objectifs

Suite à cette formation, les participants :

1. Seront en mesure d'installer « Windows Embedded 8 Standard » en utilisant l' « Image Builder Wizard » (IBW) ou l' « Image Configuration Editor » (ICE);
2. Pourront préparer les médias d'installation à partir du ICE;
3. Pourront créer un module de catalogue simple;
4. Pourront amorcer la réflexion sur la configuration des différents filtres;
5. Pourront définir et mettre en place une stratégie de mise à jour des images de système d'exploitation;
6. Pourront définir et mettre en place une stratégie de déploiement correspondant au besoin;
7. Pourront utiliser adéquatement un logiciel de contrôle de version pour conserver les informations nécessaires à la création des images de système d'exploitation.

## 5 Planifications

- Présentation du formateur et des participants
- Installation « en direct »
- La vraie méthode maintenant
  - Création d'un fichier de configuration
  - Génération d'un média d'installation
  - Installation en utilisant un fichier de configuration
- Création d'un module
- Mise à jour
- Permettre à l'utilisateur final de réinstaller
- Les filtres
- Le « branding »
- utilisation d'un logiciel de contrôle de version
- Utilisation d'un ordinateur de référence
- Autres formations offertes
- Évaluation de la formation et du formateur

## 6 Durée, déroulement et coût

### 6.1 Option A – Présentation seulement

Le formateur présente les concepts, outils et étapes en utilisant une présentation détaillée.

Durée	3 heures (excluant la période d'évaluation de la formation et du formateur)
Prix	672 \$/prestation

### 6.2 Option B – Présentation et démonstration personnalisée

Le formateur, en plus de présenter les concepts, outils et étapes en utilisant une présentation détaillée, effectue les étapes d'installation et de configuration en utilisant un environnement similaire à celle envisagée par les participants dans le développement de leur prochain produit.

Durée	Environ 6 heures (excluant la période d'évaluation de la formation et du formateur)
Prix	1344 \$/prestation

## 7 Attestation et évaluation

Suite à cette formation, KMS remet aux participants une attestation de participation ou de réussite. L'attestation de participation est remise si le participant choisit de ne pas répondre au questionnaire d'évaluation de l'atteinte des objectifs. L'attestation de réussite est remise si le participant, après avoir répondu au questionnaire d'évaluation de l'atteinte des objectifs, est jugé avoir atteint les objectifs de la formation.

Les participants désirant répondre au questionnaire d'évaluation doivent prévoir TODO heures après la fin de la formation et la période d'évaluation de la formation et du formateur. Il n'y a pas de frais supplémentaire pour cette partie de l'activité de formation.