

Utiliser l'Internet of Things (IoT) («IOTEIN»)

L'internet des objets, Internet of Things (IoT), est devenu mainstream. Des solutions d'interconnexion sont déjà bien implantées et de nouvelles arrivent tous les jours. Ce cours traite d'interopérabilité, extension et sécurité concernant ces solutions.

Durée: 2 jours

Prix: 1'900.– excl. 8.1% TVA

Documents : Manuel de cours

Contenu

- Courte introduction à l'IoT
- Modèles commerciaux pour l'IoT
- Architectures, Smart Things et Edge Computing
- Passerelles, systèmes de messagerie et serveurs IoT
- Interopérabilité et protocoles IoT
- Backend (microservices, Machine Learning)
- Sécurité, faiblesses
- Plateformes de Cloud
- Éviter l'enfermement propriétaire
- Le Machine Learning

Objectifs

- Évaluation du potentiel d'utilisation de l'internet des objets (IoT)
- Évaluation de l'influence de l'IoT sur l'architecture logicielle et informatique de votre entreprise
- Évaluation des exigences de sécurité posées par l'IoT sur l'architecture informatique
- Préparation et traitement des données générées par l'IoT

Méthodologie & Didactique

Ce séminaire est composé de théorie et d'exercices pratiques.

Public cible

Ce cours s'adresse aux architectes informatique et logiciel, aux responsables des services informatiques et Change Managers. Ce cours s'adresse également à toutes celles et ceux qui désirent élargir leur éventail de compétences au monde fascinant de l'internet des objets.

Prérequis

Un intérêt pour le monde de l'internet des objets (IoT) va de soi. Nous vous conseillons de suivre au préalable le cours suivant :

- [IoT, Microservices et Machine Learning – Les méthodes et technologies modernes de l'architecture numérique \(«MODTEC»\)](#)

Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou
romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées
concernant les dates sur [www.digicomp.ch/formations-digital-
transformation-technologies/iot/cours-utiliser-linternet-of-things-iot](http://www.digicomp.ch/formations-digital-transformation-technologies/iot/cours-utiliser-linternet-of-things-iot)

