



OBJECTIFS

Cette formation a été spécialement conçue pour les développeurs, les professionnels de l'IT. La Protection des données dès la conception et par défaut, (Privacy by design and by default, en anglais) est une nouveauté introduite explicitement par le Règlement général sur la Protection des données (RGPD, GDPR en anglais). S'imposant à tous, Il s'agit de découvrir ce concept, de se familiariser avec sa philosophie pour pouvoir l'intégrer au quotidien.

2 JRS.

PUBLIC : *Développeurs, IT managers, chefs de projet.*

PRÉREQUIS : *Notions de langage de programmation (quel qu'il soit)*

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposé, exercices pratiques à partir d'applications existantes, ou exemples d'implémentation

CONTENU DU COURS

Module 1: Introduction au Privacy by Design (PbD)

- Introduction
- Qui est concerné par le RGPD / GDPR
- Les 7 principes du PbD
- Articulation entre RGPD et PbD

Module 2: Les données personnelles

- Qu'est-ce qu'une Donnée à Caractère Personnel (DCP)?
- Se conformer au PbD, quel changement de paradigme ?
- Les questions à se poser au moment de la conception ?

Module 3 : Collecter les données

- Collecter les données: la première des préoccupations
 - Bonnes pratiques pour la collecte des données:
 - Minimiser la quantité des données à collecter
 - Minimiser la quantité des données partagées avec des applications tierces
 - Etudes de cas:
 - Les bons exemples: twitter, Google Maps, Paypal
 - Les mauvais exemples: iOS 4, Google Street View
- WiFi

Module 4 : L'utilisateur contrôle ses données

- Bonnes pratiques pour rédiger et afficher les notices de gestion des données personnelles
- Pourquoi et comment l'utilisateur contrôle ses données ?

Module 5 : Stockage

- Pseudonymisation et Anonymisation
- Data sandboxing
- Les DCP dans le cycle de vie d'une application ?
 - les crashes
 - L'utilisateur clôt son compte
 - L'application est désinstallée

...

Module 6 : Mesures de sécurité

- Avoir recours à la cryptographie pour
 - Hacher les mots de passe
 - Chiffrer les transferts de données
 - Chiffrer les données stockées
- Politique de sauvegarde
- Implications des violations de données

Sessions : • 26/03/18 - 27/03/18 • 07/06/18 - 08/06/18