



# Objets Connectés : technologies embarquées au Cloud

 DURÉE  
**3 jours (21h)**

 RÉFÉRENCE  
**RIS10**

 CATÉGORIE  
**IoT : Internet des Objets**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre les principaux aspects de l'Internet des objets
- ✓ Comprendre l'ensemble technologiques mises en oeuvre dans les objets connectés

## POUR QUI ?

- ✓ Décideurs
- ✓ Architectes
- ✓ Chefs de projets
- ✓ Toute personne souhaitant aborder les technologies des objets connectés



## ☰ Programme détaillé

### 1/ Introduction à IoT

- Définition
- Cas d'utilisation
- Les enjeux de l'IoT ...
- Ses limites

### 2/ Architecture IoT

- Les briques logicielles
- Les briques matérielles
- Les grands protocoles de l'Internet des objets (mediums et protocoles)
- L'approche par le système

### 3/ Les bases embarquées

- Les plateformes matérielles et logicielles
- Android, iOS
- Systèmes embarqués
- UI, Brillo, LiteOS
- Kit de développement Galileo
- Les modules Arduino

### 4/ Communications

- Bluetooth, Wi-Fi, 3G / 4G...
- M2M
- Le réseau Internet
- Vers un serveur

- Vers le Cloud
- Les plateformes IoT, définition de standards
- Open Interconnect Consortium

## 5/ Traitement des données

- Les Types de données collectées
- Les données locales, limites
- Transfert et stockage sur une autre machine, dans le Cloud ou sur Internet
- Analyse des données et la fourniture de services associés

## 6/ Sécurité



- Techniques de hacking des objets connectés
- Protection des données, législation

## Approche pédagogique



- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

 17 au 19 Juin 2026  Casablanca

 19 au 21 Août 2026  Casablanca

 14 au 16 Oct. 2026 

 09 au 11 Déc. 2026 

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

---

## 🔄 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210

✉️ **Email** : [contact@innov-systems.com](mailto:contact@innov-systems.com)

🌐 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

▼  
Scannez pour accéder  
à la fiche en ligne

---

Document généré le 14/06/2026 — Réf : RIS10  
Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems