

## Plaque Pédagogique

**Filière :** Licence Nationale en Electrotechnique, Electrotechnique et Automatique :Automatique et Informatique Industrielle  
**Niveau :** 3  
**Matière :** Internet des objets (IOT)  
**Régime Éducatif :** Régime Mixte

**Volume Horaire par semestre :** 42  
**Type d'enseignement :** TP ; Cours  
**Enseignant (s) :**  
**Coordinateur :**

### Examens et évaluation des connaissances :

ECUE	Contrôle continue				Examen final				Coef. de l'ECUE	Coef. de l'UE au sein du parcours
	EPREUVES			Pondération	EPREUVES			Pondération		
	Ecrit	Oral	TP et Autres		Ecrit	Oral	TP et Autres			
Internet des objets (IOT)	X			30%	X			70%	1.5	1.5

### Objectifs du Cours :

- Fournir un aperçu suffisant de la technologie et des données d'IoT
- Comprendre les enjeux et découvrir les technologies liées au développement de l'internet des objets

### Plan du Cours :

1. Introduction : objet connecté
2. Architecture d'IoT
3. Le marché de l'IoT, IoT Exemple
4. Concepts fondamentaux d'un system IoT
5. Interactions entre le « monde numérique » et le « monde physique »
6. Infrastructures pour l'IoT : externe et interne
7. Protocoles de communication
8. Solutions technologiques, Technologie arm
9. Exemples d'application

**Méthodes et/ou outils utilisés :**

**Références scientifiques et supports :**



Adresse: Route de tunis km 10.5, Technopole de sfax 3021 - BP 1164

+216 74 863 090

+216 74 863 092

[www.isgis.rnu.tn](http://www.isgis.rnu.tn)

[direction.isgis@isgis.rnu.tn](mailto:direction.isgis@isgis.rnu.tn)