

## Contenus

| Code du Cours | Nom du Cours        | Semestre du Cours | Cours Théoriques | Travaux Dirigés (TD) | Travaux Pratiques (TP) | Crédit du Cours | ECTS |
|---------------|---------------------|-------------------|------------------|----------------------|------------------------|-----------------|------|
| INF 535       | Internet des objets | 1                 | 3                | 0                    | 0                      | 3               | 6    |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Cours Pré-Requis                |  |
| Conditions d'Admission au Cours |  |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Langue du Cours   |        |
| Type de Cours     |        |
| Niveau du Cours   | Master |
| Objectif du Cours |        |
| Contenus          |        |
| Ressources        |        |

## Intitulés des Sujets Théoriques

| Semaine | Intitulés des Sujets                                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Fondamentaux des systèmes IoT embarqués                                   |
| 2       | Méthodes informatiques embarquées                                         |
| 3       | Réseaux IoT                                                               |
| 4       | Méthodes de recherche et préparation de projets                           |
| 5       | Gestion des appareils IoT                                                 |
| 6       | Matériel sécurisé et appareils embarqués                                  |
| 7       | Processeurs embarqués                                                     |
| 8       | Partiel                                                                   |
| 9       | Technique de fusion de capteurs                                           |
| 10      | Applications IoT dans l'industrie                                         |
| 11      | Applications de santé basées sur des capteurs                             |
| 12      | Applications agricoles intelligentes                                      |
| 13      | Internet des objets appliqué - Internet des véhicules et des applications |
| 14      | Algorithmes d'apprentissage automatique intégrés                          |