Nom du Cours INF402 Introduction à l'	intormat das abiots	Semestre du Cours	Cours Théoriques 2	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	1 EC
	internet des objets	/	2	U	2	3	3
Cours Pré-Requis							
Conditions d'Admission au Cours							
Langue du Cours	Français						
Type de Cours	Obligatoire						
Niveau du Cours	Licence						
Objectif du Cours	gérer et analyser les données produites par les systèmes IoT l'architecture des processeurs embarqués, et comment les concevoir et les construire la conception et l'optimisation de systèmes de communication sans fil à l'aide de techniques d'apprentissage automatique les applications de la cryptographie moderne traitement du signal et vision par ordinateur						
Contenus	Fondamentaux des systèmes IoT embarqués Méthodes informatiques embarquées Réseaux IoT Méthodes de recherche et préparation de projets Gestion des appareils IoT Matériel sécurisé et appareils embarqués Processeurs embarqués Technique de fusion de capteurs Applications IoT dans l'industrie Applications de santé basées sur des capteurs Applications agricoles intelligentes Internet des objets appliqué - Internet des véhicules et des applications Alegorithmes d'apparenties age automatique intégrés						

ECTS

Ressources

Intitulés des Sujets Théoriques

e Intit	ulés des Sujets
Fondamentaux des systèmes IoT embarqués	
Méthodes informatiques embarquées	
Réseaux IoT	
Méthodes de recherche et préparation de projets	
Gestion des appareils IoT	
Matériel sécurisé et appareils embarqués	
Processeurs embarqués	
Partiel	
Technique de fusion de capteurs	
Applications IoT dans l'industrie	
Applications de santé basées sur des capteurs	
Applications agricoles intelligentes	
Internet des objets appliqué - Internet des véhicules et des	applications
Algorithmes d'apprentissage automatique intégrés	
e	Fondamentaux des systèmes IoT embarqués Méthodes informatiques embarquées Réseaux IoT Méthodes de recherche et préparation de projets Gestion des appareils IoT Matériel sécurisé et appareils embarqués Processeurs embarqués Partiel Technique de fusion de capteurs Applications IoT dans l'industrie Applications de santé basées sur des capteurs Applications agricoles intelligentes Internet des objets appliqué - Internet des véhicules et des

Algorithmes d'apprentissage automatique intégrés