

Technologies de localisation indoor et Ultra-Wide Band

INFORMATIQUE • MÉCANIQUE • ÉLECTRONIQUE

📍 Présentiel • ⌚ 15h • 2.5 jours • 👥 5 à 8 participants • 💶 Tarif Sur demande • 📄 Attestation / Certificat de réalisation

OBJECTIF :

- Comprendre les enjeux autour des systèmes de localisation indoor par UWB
- Maîtriser leur fonctionnement et leurs principe

PROGRAMME DE LA FORMATION :

- Training dispensé sur 3 demi-journées (9h) dans les locaux de l'IUT de Blagnac
- ● Présentation de la formation
- ● Bases des réseaux sans fil
- ● Réseaux sans fil UWB
- ● Introduction aux protocoles de mesure de distance (ranging)
- ● Protocoles de ranging en action (démonstration immersive)
- ● Algorithmes de localisation
- ● Démonstrations d'algorithmes de localisation
- Option : mise en pratique sur des équipements réels (6h)
- ● Accès à la plateforme
- ● Protocoles de ranging, mécanismes de correction et erreur résiduelle
- ● Consommation énergétique
- ● Algorithmes de localisation 2D/3D

PUBLIC CONCERNÉ :

Entreprises

PRÉREQUIS :

Développement informatique, réseaux sans fil

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES / ÉVALUATION :

- Épreuve écrite (test, QCM...)

RECONNAISSANCE :

Attestation / Certificat de réalisation

INSTALLATIONS / ÉQUIPEMENTS :

- Plateforme LocURa4IoT

ORGANISATION :

Durée de formation :

15h • 2.5 jours

Dates de sessions :

À définir

Lieu de réalisation :

IUT : À L'IUT

TARIFS PROPOSÉS :

€ Forfait par groupe / par participant :

Sur demande

€ Forfait par participant :

Sur demande

INTÉRESSÉ(E) PAR CETTE FORMATION ?

Contactez directement l'IUT expert.

IUT DE BLAGNAC

locura4iot@irit.fr