USMC64 - Les Objets Connectés IOT et XIOT

Mis à jour le 27-03-2023

Code : USMC64

Unité spécifique de type mixte

3 crédits

Responsabilité nationale :
EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / Mathieu AUCEJO

Présentation

Objectifs pédagogiques

- Notion de transformation numérique
- Évolution technologiques et changements organisationnels lié à la numérisation
- Les 4 piliers de l'industrie du futur : le Cloud, l'Internet des objets (IoT), les systèmes cyberphysiques (capteurs intelligents, réalité augmentée) et l'information cognitive (IA)
- Les 4 fondamentaux de l'industrie du futur : Interconnexion, transparence de l'information, assistance technique, prise de décision décentralisée

Programme

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final