Industrie 4.0

ECTS : 3

Description du contenu de l'enseignement :

- Introduction générale à l'Industrie 4.0.
- Enjeux de la transformation numérique dans l'industrie.
- Les systèmes Cyber-physiques et autres briques technologiques de l'industrie 4.0.
- Gestion des systèmes de industriels et logistiques à l'ère de l'industrie 4.0.

Compétence à acquérir :

- Comprendre les enjeux organisationnels, techniques et managériaux associées à la digitalisation et la robotisation des systèmes industriels et logistiques.
- Maitriser les concepts, outils et méthodes de base appliqués à la conception et au pilotage des systèmes productifs dans le contexte de l'industrie 4.0.