

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.

Document susceptible de mise à jour - 02/04/2026

Université Paris Dauphine - PSL - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16