

SMART MACHINES



Présentation

Description

1) Briques technologiques de cellules flexibles: robots, capteurs et actionneurs proprio- et extéro-ceptifs, cobots, dispositifs de transitique, robots mobiles, caméras intelligentes. Méthodologie de choix d'équipements.

2) Produits intelligents et communicants : identification, marquage, traçabilité, réalité augmentée, Industrial Internet of Things (IIoT)

3) Configuration de cellules robotisées en tenant compte de la flexibilité, de la performance agile, de la sécurité, de la reconfigurabilité

TD : exercices de choix d'équipements, aménagement et dimensionnement de cellules dans un contexte usine du futur

TP : déploiement de solutions de pilotage distribué sur une cellule de production reconfigurable comportant des cobots et robots mobiles (SmartLab)

Infos pratiques

Lieu(x)

> CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES