

U06-FONCTIONS DE L USINE NUMERIQUE



Présentation

Objectifs

Au terme de cette UE, les étudiants seront capables de :

- Comprendre le rôle et le principe de fonctionnement de la chaîne de contrôle commandes de l'entreprise, de la supervision à l'ERP, en passant par le MES (Manufacturing Execution System)
- Appréhender le paramétrage d'un ERP suivant une approche processus
- Mener un projet d'ingénierie ou de réingénierie de processus d'entreprises
- Mener un projet de déploiement d'une supervision (IHM-SCADA)
- Mener un projet de déploiement d'un MES
- Mener un projet de déploiement et de paramétrage d'un ERP
- Caractériser et modéliser les processus décisionnels d'une entreprise ou d'un service
- Proposer un diagnostic et suggérer des améliorations de l'architecture décisionnelle
- Spécifier les modalités des prises de décisions humaines ou automatisées en fonction des flux d'informations

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
ERP, MES, SUPERVISION	UE				
INGÉNIERIE DES PROCESSUS DÉCISIONNELS	UE				

Infos pratiques

Lieu(x)

> CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES