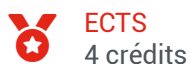


# U06-FONCTIONS DE L USINE NUMERIQUE



## 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

ERP, MES, SUPERVISION

INGÉNIERIE DES PROCESSUS  
DÉCISIONNELS

## Infos pratiques

### Lieu(x)

> CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES