

# SÉCURITÉ DES SYSTÈMES CYBER-PHYSIQUES



## Présentation

---

### Description

- 1) Identification d'une architecture fonctionnelle moderne d'une usine numérique
  - 2) Fonctionnement et caractéristiques des échanges entre les principaux composants
  - 3) Protocoles, formats et formalisation de l'échange des données
  - 4) Identification des besoins pour la sécurité des données, état des lieux et solutions actuelles
  - 5) Failles de sécurité, évaluation des risques et des menaces, solutions de protection
- TP : Paramétrage, observation et évaluation de la mise en oeuvre de composants dans un contexte industriel (réseau, automates, iot).

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

- > CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES