

# Sécurité des systèmes embarqués



## Présentation

### Objectifs

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

- disposer d'une culture technologique sur systèmes de sécurité
- pourront déterminer l'architecture matérielle des systèmes d'alarmes intrusion
- choisir entre les différentes technologies des systèmes en contrôle d'accès
- Connaîtront les systèmes de détection d'intrusion
- Connaîtront les centrales à bus et les logiciels de supervision
- Connaîtront les unités de contrôle d'accès, les unités de gestion et les unités de commande
- Connaîtront les interfaces lecteurs
- Connaîtront les technologies des badges
- Connaîtront la réglementation et l'architecture matérielle d'un système de vidéosurveillance
- Connaîtront les modes de transmission des flux vidéo ainsi que la sécurisation de ces flux
- Connaîtront les méthodes d'analyse d'image et de reconnaissance automatisée
- Connaîtront les méthodes d'encryptage pour la sécurisation des données (données des systèmes de sécurité et flux vidéo)

### Pré-requis obligatoires

Physique de base, Electronique de base, Communication sans fil, Transmission des données numériques

### Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Sécurisation des données (cryptologie)	UE				
Vidéosurveillance et systèmes de sécurité	UE				

## Infos pratiques

## Lieu(x)

> CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES