

# U06-SECURITE DES SYSTEMES EMBARQUES



## 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

---

---

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SECURISATION DES DONNEES (CRYPTOLOGIE)	UE				
VIDEOSURVEILLANCE ET SYSTEMES DE SECURITE	UE				

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

- > CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES