

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