

Instrumentation et électronique de sécurité / Instrumentation and electronics for safety



Composante
Polytech
Grenoble - INP,
UGA

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** KAPR9M05

Présentation

Description

- Connaître les différentes technologies utilisées dans les systèmes de sécurité électroniques et leurs caractéristiques.
- Savoir faire un choix adapté d'équipement en tenant compte des aspects techniques, économiques et organisationnels.

I) Capteurs

- Alarmes techniques
- Détection d'incendie
- Détection d'intrusion

II) Conditionnement du signal

III) Transmission du signal

- Filaire (boucle, bus)
- Sans fil (radio)

IV) Centrale de détection

I) Sensors

- Technical alarms
- Fire detection
- Intrusion detection

- II) Signal conditioning
- III) Signal transmission
 - Wire transmission (loop, bus)
 - Wireless transmission (radio)
- IV) Alarm panel

Heures d'enseignement

Instrumentation et électronique de sécurité / Instrumentation
and electronics for safety - CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

17h

Pré-requis recommandés

Électricité de PR3
Électronique de PR4

Période : Semestre 9

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
				60		25/100	

Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Saint-Martin d'Hères