# Early Warning Systems

**ECTS** : 3

**Description du contenu de l'enseignement :**

Les systèmes d'alertes précoces axés sur la population permettent aux communautés de se préparer aux catastrophes naturelles, conflits imminents et d'y faire face. Toutefois, l'efficacité de ces systèmes doit être mesurée en termes de vies sauvées et de réduction des pertes, deux éléments qui sont directement liés à la mise en œuvre, par les populations et les institutions, d'une réponse anticipée dès qu'un signal d'alerte est lancé. Ce cours évoque les points de vue traditionnels sur les systèmes d'alertes et ce qu'il faut pour en faire des systèmes efficaces, centrés sur les populations. Les différentes phases des systèmes d'alertes précoces (la surveillance des signes avant-coureurs, la prévision d'un événement probable, la notification d'une alerte dans le cas où surviendrait un événement de proportions catastrophiques et le démarrage des activités de réaction d'urgence, une fois l'alerte lancée) sont fortement détaillées.
Appréhender les fondamentaux des systèmes d'alertes précoces.

**Compétence à acquérir :**

Identifier les tâches essentielles à la mise en place d'un système d'alerte.
Concevoir les indicateurs d'un système d'alerte
Anticiper les contraintes et enjeux des systèmes d'alerte