



## La cindynique ou science du danger et des risques

La prévention contre les risques et dangers dans le cadre de laquelle s'inscrit la lutte anti-fraude a donné naissance à une nouvelle science : la cindynique (Science du danger et des risques).

Decoulant du grec (Kindunos : dangers), le terme cindynique est utilisé au singulier comme au pluriel depuis la genèse du concept en 1974 et l'acte fondateur de la science lors d'un colloque international tenu à l'UNESCO en décembre 1987. Il désigne à la fois les sciences et les techniques qui analysent et étudient les risques de tout genre pour les rendre intelligibles par la compréhension des causes et déterminants en vue de les prévenir.

Les études ont permis d'identifier 10 causes générales de danger ou risque dits "déficits systémiques cindynogènes" et 7 axiomes cindyniques.

### **Les 10 déficits systémiques cindynogènes :**

- Quatre déficits culturels (infaillibilité - simplisme - nombrilisme - absence de non-communication).
- Deux déficits organisationnels (domination du critère productiviste sur les aspects sécurité et préventions).
- Quatre déficits managériaux (absence de retour d'expérience - absence de procédures écrites - absence de formation au risque - absence de préparation aux situations de crise).

**Les 7 axiomes cindyniques :**

**(1) Axiome de Relativité :** La perception et l'estimation du danger est déterminée par la situation et la position de la personne.

**(2) Axiome de Conventionalité :** La mesure du risque a un caractère conventionnel. Gravité et probabilité sont le résultat d'appréciation et d'estimation et donc de consensus.

**(3) Axiome de Téléologie :** Les finalités des acteurs ne sont convergentes d'où une hiérarchisation des finalités résultat du rapport de force.

**(4) Axiome d'ambiguïté :** Les perceptions et estimations du danger sont sujettes à ambiguïtés :

- Téléologique (liées aux objectifs).
- Épistémique (les méthodes).
- Statistique (les données).
- Déontologique (les règles).
- Axiologique (les valeurs).

**(5) Axiome de transformation :** Les incidents, les sinistres, accidents et catastrophes sont révélateurs d'ambiguïtés. Leur étude permet un retour d'expérience pour réduire les ambiguïtés.

**(6) Axiome de crise :** Une crise est un état de désorganisation et de désordre.

**(7) Axiome d'ago-Antagonisme :** Toute action sur un système se compose de deux effets opposés :

- La composante réduction du risque.
- La composante génération d'un danger ou risque induit.

**Abderraouf YAICH**

**RCF 109**

**RCF 109**

**Abderraouf YAICH**