

# Cybersécurité

## Réaction vs. **prévention**

### Semaine 4

# Vision traditionnelle sur la cybersécurité



Réagir plutôt que prévenir !



## Vision **préventive**

### Objectif de la sécurité logicielle

- Identifier les vulnérabilités
- Comprendre les risques encourus
- Proposer de bonnes pratiques de développement pour les éviter

Permettre à un logiciel de fonctionner dans un environnement hostile.

**La sécurité est une propriété non fonctionnelle !**

## Les bonnes pratiques **pour la sécurité**

- Identifier les vulnérabilités (ex. OWASP top 10)
- Spécifier le besoin de sécurité
- Évaluer les risques
- Établir un plan de test pour la sécurité
- Faire une relecture croisée code
- Jouer le plan de test
- Réaliser les tests d'intrusions sur l'architecture déployée
- Réaliser toutes les métriques logicielles