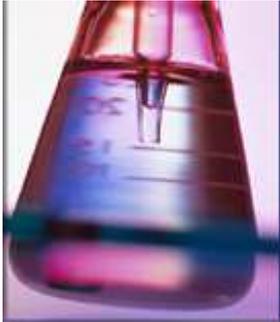


LA SECURITE EN LABORATOIRE DE CHIMIE

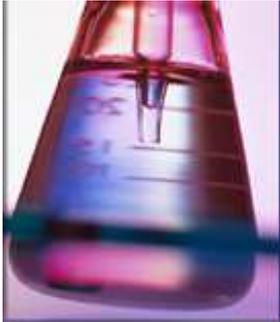
Master
Chimie Fondamentale & Appliquée
2015-2016





SOMMAIRE

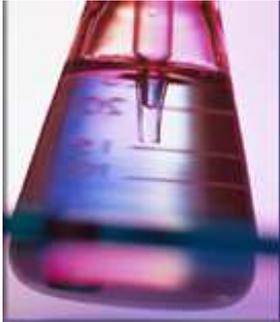
- **INTRODUCTION**
- **CHAPITRE I** : ORGANISATION D'UN LABORATOIRE DE CHIMIE
- **CHAPITRE II** : PRINCIPAUX TYPES DE RISQUES
- **CHAPITRE III** : PREVENTION & CONDUITE A TENIR EN CAS D'ACCIDENTS
- **ANNEXE** : DONNEES TECHNIQUES DE SECURITE



INTRODUCTION

Définition de la sécurité

- Situation où l'on n'a aucun danger à craindre.
- Tranquillité d'esprit qui en résulte



**« Toutes les substances sont des poisons.
Aucune n'échappe à la règle. Seule la
dose différencie le poison du remède. »**

Paracelse né Philippus Auréolus Théophrastus Bombastus
Von Hohenheim **(1493-1541)**
Médecin suisse



Manipulation des produits chimiques :

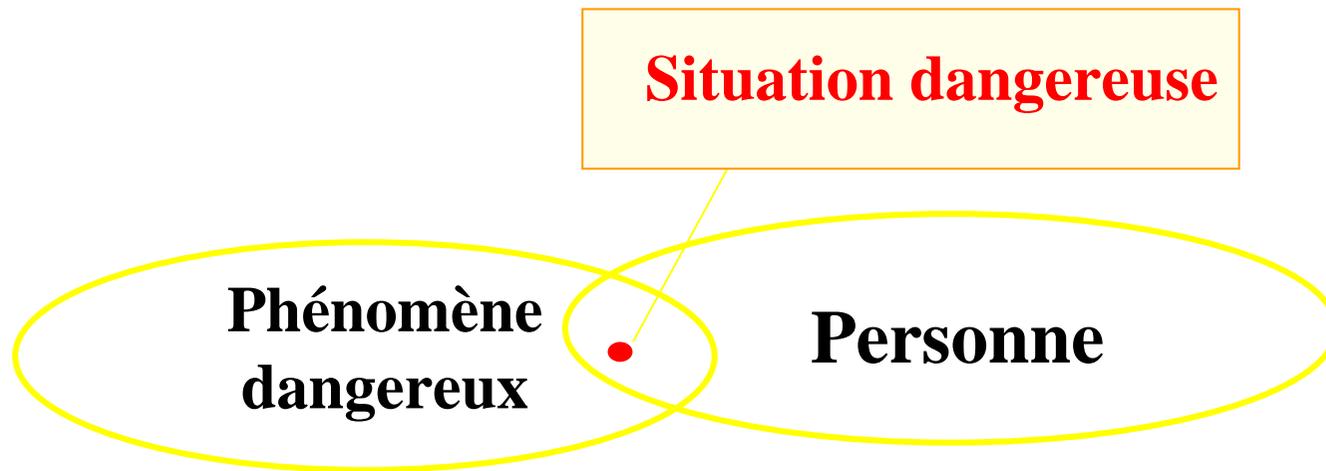
- **laboratoires de recherche**
- **salles de TP**
- **ateliers de production** **etc...**



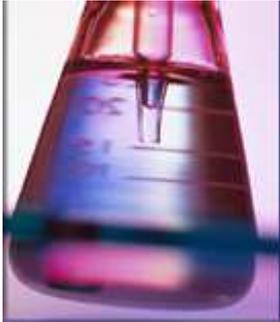
Sécurité \Rightarrow maîtrise du risque

■ Définition du risque :

« Toute situation où une personne est soumise à un ou plusieurs **phénomènes dangereux** ».



Le **risque chimique** n'en est qu'un exemple.



Probabilité d'apparition d'un dommage

Exposition au risque liée à **fréquence** et **durée** des mises en situation dangereuse

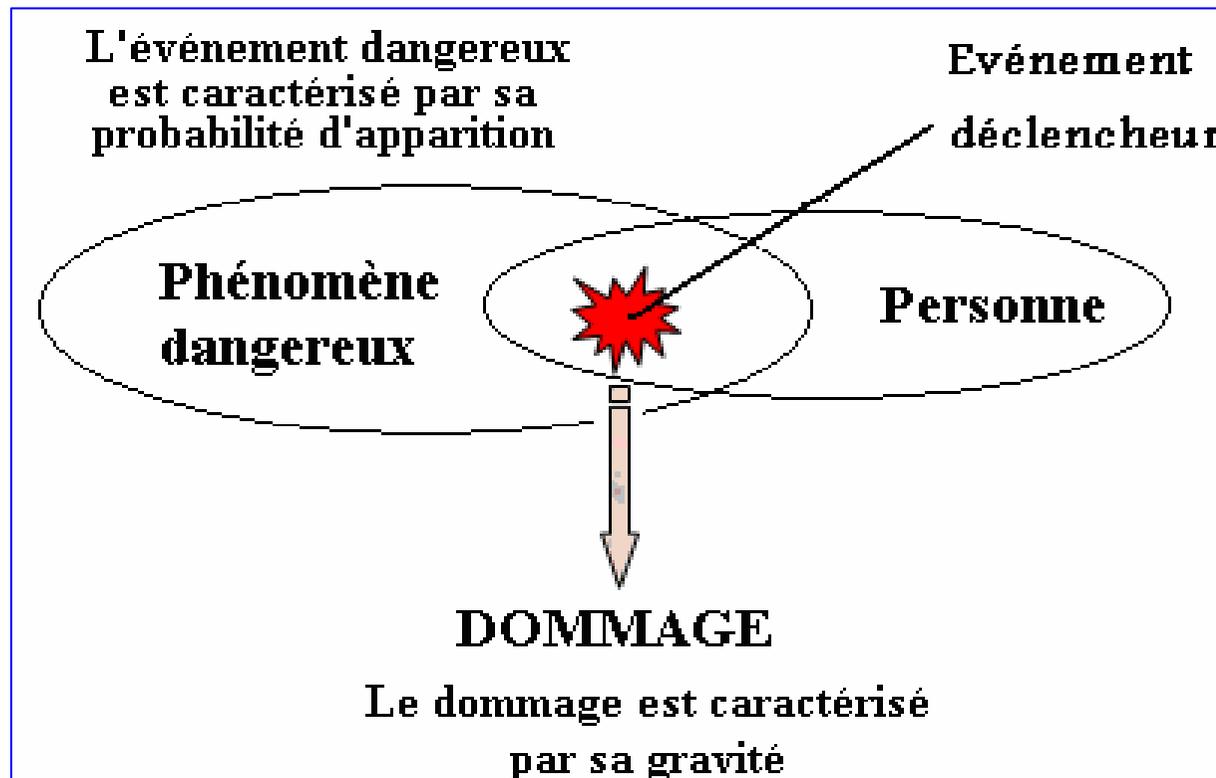
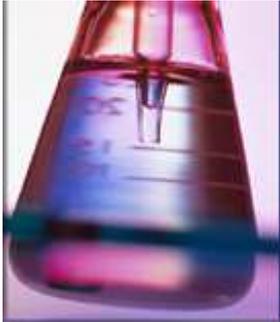


Figure 1 : Processus d'apparition d'un dommage



Maîtrise du risque

Nécessaire de **comprendre** comment surviennent les accidents et les atteintes à la santé (**dommages**)

« L'ouvrier médiocre soigne ce qui est déjà malade.

Soigner ce qui n'est pas encore malade est d'un ouvrier supérieur. »

Pieu-T'Soy (V^{ème} siècle avant JC)